U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-260 631

Air Quality Data-1974 Fourth Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Oct 76

337022

EPA-450/2-76-023

October 1976

PB 260 631

AIR QUALITY DATA – 1974 FOURTH QUARTER STATISTICS

1234

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

158

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-023	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1974 Fourth Quarter Statistics		5. REPORT DATE October 1976
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final October-December 1974
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS (This Report) Unclassified	21. NO. OF PAGES 158
	20. SECURITY CLASS (This page) Unclassified	22. PRICE $6.75 - 3.00

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-76-023

AIR QUALITY DATA -
1974 FOURTH QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

October 1976 ja

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-023

AIR QUALITY DATA -
1974 FOURTH QUARTER STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given on the following page.

---

[3] OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetric mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

---

*Ozone included.

[4] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. 27711. September 1973.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	002	F01	5	14.	14.	19.	45.	49.	83.	83.	83.	83.	42.	27.62	34.47	2.08
001 Evergreen	001	F01	12	11.	12.	19.	24.	28.	30.	41.	41.	41.	24.	8.47	22.17	1.48
001 Selma	002	F01	6	43.	43.	50.	56.	118.	166.	166.	166.	166.	88.	48.01	77.93	1.71
002 Montgomery	003	F01	7	92.	92.	155.	166.	169.	303.	303.	303.	303.				
	007	F01	6	52.	52.	78.	80.	108.	127.	127.	127.	127.				
002 Opelika	001	F01	11	13.	27.	29.	39.	46.	58.	66.	66.	66.	39.	15.18	36.05	1.57
002 Phenix City	001	F01	7	39.	39.	50.	57.	67.	120.	120.	120.	120.	67.	29.82	62.02	1.51
002 Troy	002	F01	15	18.	24.	44.	52.	55.	67.	80.	80.	80.	49.	15.73	46.28	1.47
003 Alexander City	001	F01	9	19.	19.	31.	45.	55.	85.	85.	85.	85.	46.	19.67	41.80	1.57
003 Anniston	001	F01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
003 Childersburg	001	F01	2	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
003 Gadsden	002	F01	8	16.	16.	23.	28.	41.	52.	52.	52.	52.	33.	14.22	29.65	1.60
	003	F01	10	49.	49.	58.	110.	142.	215.	237.	237.	237.	126.	66.21	109.70	1.76
	004	F02	13	27.	46.	63.	74.	165.	197.	205.	205.	205.	107.	61.69	90.66	1.87
003 Sylacauga	001	F01	13	2.	34.	54.	62.	91.	121.	148.	148.	148.	72.	39.24	54.36	2.92
003 Talladega	001	F01	9	68.	68.	102.	130.	137.	145.	145.	145.	145.	117.	30.38	113.00	1.35
004 Bessemer	001	G01	68	30.	61.	88.	120.	171.	230.	233.	338.	338.	136.	64.70	120.41	1.67
004 Birmingham	003	G01	11	41.	46.	61.	92.	108.	163.	202.	202.	202.	101.	53.79	88.28	1.72
	005	G02	80	32.	56.	128.	173.	253.	359.	398.	499.	499.	201.	113.92	166.56	1.93
	010	G01	14	39.	41.	55.	102.	120.	176.	195.	195.	195.	98.	52.13	85.14	1.77
	011	G01	15	28.	30.	55.	78.	91.	158.	199.	199.	199.	82.	46.20	71.85	1.73
	012	G01	80	38.	52.	77.	104.	134.	208.	241.	304.	304.	118.	62.28	103.41	1.67
	019	G01	63	63.	99.	131.	178.	267.	361.	397.	441.	441.	209.	101.10	185.81	1.65
004 Clanton	001	F03	12	28.	28.	32.	38.	51.	69.	74.	74.	74.	45.	16.54	42.80	1.43
004 Fairfield	003	G01	75	36.	49.	78.	99.	124.	174.	187.	241.	241.	105.	45.64	94.95	1.58
004 Irondale	002	G01	12	30.	38.	61.	76.	154.	195.	240.	240.	240.	111.	68.82	91.51	1.96
004 Jasper	001	F01	5	36.	36.	49.	62.	100.	106.	106.	106.	106.	71.	31.05	64.99	1.59
004 Leeds	003	G01	53	30.	56.	126.	184.	220.	255.	309.	342.	342.	171.	78.08	148.85	1.81
004 Oneonta	001	F01	13	26.	32.	55.	69.	99.	118.	148.	148.	148.	75.	36.13	66.31	1.71
004 Pell City	001	F01	12	18.	36.	42.	62.	98.	126.	154.	154.	154.	74.	40.47	63.12	1.84
004 Shelby Co	002	F01	6	51.	51.	59.	68.	98.	108.	108.	108.	108.	80.	23.62	76.97	1.36
004 Sumter Co	001	F01	13	15.	17.	27.	31.	37.	48.	87.	87.	87.	34.	18.35	30.88	1.59
004 Tarrant City	001	G01	60	42.	64.	90.	137.	196.	248.	268.	366.	366.	150.	75.63	130.99	1.71
004 Tuscaloosa	003	F01	5	6.	6.	9.	13.	22.	24.	24.	24.	24.				
005 Baldwin Co	002	F03	3	79.	79.	79.	82.	116.	116.	116.	116.	116.				
005 Brewton	001	F01	4	25.	25.	34.	34.	38.	52.	52.	52.	52.				
005 Chickasaw	002	G01	7	29.	29.	69.	72.	80.	116.	116.	116.	116.	77.	29.31	71.51	1.58
005 Mobile	001	G01	8	16.	16.	56.	102.	160.	268.	268.	268.	268.	129.	95.32	93.32	2.61
	002	G01	12	27.	30.	41.	65.	104.	188.	204.	204.	204.	92.	62.84	73.16	2.06
	006	G01	12	53.	61.	74.	83.	182.	370.	489.	489.	489.	162.	137.30	124.19	2.07
	007	G01	8	14.	14.	39.	51.	59.	122.	122.	122.	122.	53.	33.81	43.86	2.03
	008	G01	13	11.	44.	74.	131.	200.	220.	262.	262.	262.	134.	80.00	102.42	2.45
	009	G01	9	16.	16.	27.	54.	68.	100.	100.	100.	100.	52.	26.99	45.24	1.81
	011	G01	13	44.	44.	45.	82.	113.	140.	234.	234.	234.	92.	55.31	79.37	1.72
005 Mobile Co	013	G01	12	5.	27.	32.	46.	55.	116.	174.	174.	174.	61.	48.42	44.58	2.48
	021	G01	13	19.	26.	38.	88.	127.	167.	9997.	9997.	9997.	844.	750.60	97.23	4.72
	024	G01	15	24.	26.	51.	65.	118.	171.	199.	199.	199.	87.	54.23	71.26	1.96
005 Mountain Brook	001	G03	12	20.	30.	36.	41.	47.	69.	78.	78.	78.	44.	16.08	41.55	1.44
005 Prichard	003	G01	10	29.	29.	36.	51.	99.	112.	163.	163.	163.	72.	44.65	60.99	1.83
005 Saraland	001	G01	6	24.	24.	58.	62.	86.	153.	153.	153.	153.	78.	43.19	67.86	1.85
006 Abbeville	001	F01	13	12.	13.	22.	36.	49.	73.	123.	123.	123.	41.	30.34	32.86	2.00
006 Eufaula	001	F01	11	30.	34.	37.	47.	53.	61.	83.	83.	83.	48.	15.89	45.58	1.37
007 Athens	001	G01	12	35.	47.	56.	95.	123.	139.	157.	157.	157.	94.	41.55	84.04	1.65
	003	G01	12	47.	66.	69.	75.	90.	123.	131.	131.	131.	83.	23.88	80.07	1.32
007 Bridgeport	001	N01	16	46.	49.	59.	83.	115.	149.	151.	151.	151.	91.	35.18	84.05	1.50
007 Colbert Co	007	N02	6	59.	59.	61.	78.	97.	172.	172.	172.	172.				
	008	N02	6	58.	58.	68.	93.	127.	216.	216.	216.	216.				
	026	N02	14	16.	16.	35.	41.	48.	86.	175.	175.	175.	52.	41.38	41.31	1.96
	027	N02	16	2.	10.	17.	26.	38.	53.	92.	92.	92.	31.	21.55	23.45	2.41
	033	N02	10	13.	13.	27.	36.	54.	73.	121.	121.	121.	47.	32.29	38.02	2.03
	034	N02	10	17.	17.	22.	34.	44.	45.	46.	46.	46.	34.	11.47	31.99	1.47
007 Cullman	001	F01	10	34.	34.	63.	74.	91.	100.	119.	119.	119.	78.	23.74	74.68	1.41
007 Decatur	001	G01	55	21.	40.	64.	90.	109.	192.	212.	238.	238.	97.	54.37	83.56	1.78
	003	G01	16	18.	35.	51.	70.	86.	150.	155.	155.	155.	77.	38.84	67.16	1.75
	004	G01	9	23.	23.	44.	70.	81.	192.	192.	192.	192.	75.	50.30	62.62	1.86
	005	G01	18	21.	40.	72.	99.	163.	269.	275.	275.	275.	128.	77.87	104.82	1.99
007 Florence	003	F01	12	25.	34.	48.	69.	106.	160.	224.	224.	224.	93.	61.16	75.56	1.97
007 Fort Payne	001	F01	9	24.	24.	27.	52.	79.	103.	103.	103.	103.	57.	28.73	50.14	1.73
007 Guntersville	001	F01	12	22.	24.	27.	30.	47.	56.	80.	80.	80.	39.	16.86	35.90	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Hartselle	[illegible]	G01	14	17.	23.	35.	51.	66.	92.	96.	96.	96.	53.	25.27	47.18	1.71
007 Huntsville	[illegible]	[illegible]	16	16.	18.	26.	26.	44.	68.	70.	70.	70.	35.	17.22	31.23	1.58
	003	H01	16	26.	26.	42.	54.	82.	134.	189.	189.	189.	71.	44.86	60.24	1.79
	004	H01	16	20.	21.	30.	35.	41.	75.	75.	75.	75.	40.	17.16	37.46	1.49
	006	H01	16	12.	18.	20.	24.	35.	65.	67.	67.	67.	30.	15.83	26.80	1.58
	007	H01	16	21.	21.	30.	35.	57.	75.	83.	83.	83.	43.	18.72	39.23	1.52
	008	H01	14	18.	23.	29.	38.	47.	83.	83.	83.	83.	46.	22.52	40.74	1.64
	009	H01	16	14.	17.	23.	28.	45.	66.	71.	71.	71.	35.	17.72	31.55	1.63
	010	H01	16	16.	20.	25.	29.	42.	60.	61.	61.	61.	34.	13.23	32.03	1.46
	011	H01	16	16.	20.	29.	36.	65.	99.	117.	117.	117.	50.	28.95	42.66	1.77
	014	H01	65	15.	21.	39.	52.	70.	114.	124.	158.	158.	59.	34.23	50.36	1.81
007 Jackson Co	002	N02	15	14.	25.	50.	55.	68.	98.	280.	280.	280.	72.	62.55	57.49	1.98
	012	N03	14	12.	14.	26.	32.	47.	83.	129.	129.	129.	44.	33.04	35.09	2.02
	019	N02	16	38.	43.	58.	71.	116.	153.	269.	269.	269.	92.	57.99	80.26	1.68
	020	N02	14	16.	29.	53.	69.	134.	215.	223.	223.	223.	100.	71.26	75.37	2.30
	023	F02	8	14.	14.	52.	89.	99.	299.	299.	299.	299.	103.	89.19	73.23	2.54
	024	N02	16	30.	30.	59.	70.	110.	138.	182.	182.	182.	84.	41.69	74.08	1.69
007 Lauderdale Co	001	N02	16	2.	12.	16.	21.	32.	38.	41.	41.	41.	23.	10.90	19.51	2.06
	002	N02	6	31.	31.	44.	59.	108.	117.	117.	117.	117.				
007 Lawrence Co	001	G03	12	29.	32.	62.	81.	102.	173.	182.	182.	182.	91.	48.51	79.11	1.78
007 Muscle Shoals	001	F01	12	36.	46.	63.	73.	128.	166.	166.	166.	166.	94.	44.88	84.29	1.64
007 Russellville	001	F01	8	19.	19.	39.	42.	85.	106.	106.	106.	106.	59.	32.01	51.09	1.84
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
	005	I01	15	11.	11.	16.	32.	92.	133.	179.	179.	179.	62.	55.71	39.82	2.78
	006	A01	15	14.	17.	22.	38.	84.	128.	326.	326.	326.	69.	80.51	44.24	2.56
	009	I01	13	12.	13.	13.	21.	42.	104.	232.	232.	232.	46.	61.66	27.87	2.52
	010	I01	13	3.	3.	5.	6.	9.	11.	121.	121.	121.	15.	31.91	7.35	2.56
008 Anchorage Ed	004	I03	12	16.	17.	18.	29.	53.	140.	498.	498.	498.	82.	136.02	42.14	2.87
008 Kenai	001	I01	13	3.	3.	4.	5.	8.	33.	96.	96.	96.	14.	25.86	6.79	2.77
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	15	2.	3.	7.	13.	43.	72.	259.	259.	259.	37.	65.06	15.02	3.73
008 Seward Ed	002	I01	12	11.	16.	20.	24.	46.	113.	168.	168.	168.	50.	49.03	34.35	2.35
009 Fairbanks	001	P01	4	45.	45.	57.	57.	83.	87.	87.	87.	87.				
	006	G01	12	13.	21.	31.	41.	65.	90.	102.	102.	102.	50.	28.07	42.22	1.85
	009	G01	5	17.	17.	17.	49.	51.	69.	69.	69.	69.				
	011	G01	13	17.	19.	38.	47.	60.	116.	205.	205.	205.	62.	50.46	49.74	1.97
009 Fairbanks Ed	004	G03	10	5.	5.	6.	7.	10.	21.	22.	22.	22.	11.	6.29	9.25	1.70
	005	G01	15	8.	10.	13.	21.	31.	56.	171.	171.	171.	34.	40.37	23.60	2.18
	007	G02	9	1.	1.	4.	7.	16.	118.	118.	118.	118.	23.	38.01	9.23	4.14
	008	G01	9	6.	6.	10.	16.	55.	175.	175.	175.	175.	51.	66.87	23.57	3.63
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	30	4.	5.	8.	20.	50.	61.	153.	158.	158.				
011 Juneau	002	F01	14	7.	8.	10.	11.	20.	35.	55.	55.	55.	19.	13.59	15.15	1.87
011 Ketchikan	001	F01	12	12.	12.	15.	20.	20.	21.	56.	56.	56.	21.	11.64	18.86	1.50
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	12.	14.	19.	35.	47.	94.	105.	105.	105.	41.	27.72	33.43	1.94
011 Sitka	001	F01	15	17.	17.	24.	26.	30.	36.	50.	50.	50.	27.	8.66	26.31	1.35
011 Sitka Ed	002	F02	14	8.	18.	21.	24.	26.	51.	63.	63.	63.	29.	14.71	25.55	1.67
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	13	11.	15.	19.	25.	50.	69.	83.	83.	83.	34.	22.37	28.58	1.84
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	16	11.	23.	31.	36.	56.	73.	75.	75.	75.	43.	20.18	38.66	1.69
	005	F02	16	38.	53.	58.	89.	95.	111.	117.	117.	117.	82.	23.56	78.12	1.38
012 Douglas	004	A01	2	57.	57.	57.	57.	89.	89.	89.	89.	89.				
012 Greenlee Co	001	F02	16	34.	34.	43.	46.	70.	103.	106.	106.	106.	59.	24.80	54.78	1.47
012 Safford	001	F01	13	69.	72.	82.	102.	148.	176.	224.	224.	224.	117.	47.42	109.05	1.45
012 Sierra Vista	001	F01	16	29.	40.	43.	52.	59.	60.	67.	67.	67.	50.	10.20	49.39	1.24
013 Kingman	001	F01	15	26.	31.	37.	41.	45.	64.	71.	71.	71.	44.	13.20	42.54	1.34
013 Mohave Co	006	F02	16	8.	16.	21.	30.	36.	45.	52.	52.	52.	29.	12.27	26.59	1.64
	013	F01	13	6.	7.	31.	41.	56.	73.	77.	77.	77.	40.	23.15	30.79	2.39
013 Yuma	002	F01	16	50.	63.	85.	102.	115.	139.	162.	162.	162.	104.	29.07	99.86	1.35
014 Apache Co	005	F01	16	48.	50.	63.	80.	103.	151.	154.	154.	154.	87.	32.85	81.26	1.44
014 Coconino Co	004	F03	13	21.	22.	40.	75.	102.	114.	139.	139.	139.	71.	38.20	60.47	1.90
014 Flagstaff	001	F01	13	24.	37.	46.	62.	82.	87.	105.	105.	105.	63.	23.12	58.30	1.50
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	5.	5.	7.	7.	12.	16.	16.	16.	16.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag' prc.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA—Cont.																
014 Navajo Co	007	F01	16	26.	29.	32.	46.	77.	91.	92.	92.	92.	53.	23.26	48.11	1.55
014 Prescott	001	F01	15	13.	15.	40.	48.	63.	101.	110.	110.	110.	52.	30.10	43.68	1.95
014 Yavapai Co	001	F02	16	14.	35.	54.	66.	77.	91.	97.	97.	97.	64.	21.85	58.70	1.62
	002	F03	14	10.	10.	18.	25.	27.	32.	41.	41.	41.	24.	8.96	21.75	1.53
015 Ajo	001	F02	8	30.	30.	42.	43.	64.	135.	135.	135.	135.	63.	39.39	54.58	1.75
015 Casa Grande	001	F01	3	39.	39.	39.	55.	86.	86.	86.	86.	86.				
015 Chandler	001	G01	14	47.	101.	130.	145.	168.	219.	224.	224.	224.	149.	48.06	140.19	1.49
015 Gila Co	001	F02	15	32.	53.	95.	164.	218.	596.	990.	990.	990.	227.	252.33	151.22	2.46
	003	F02	10	32.	32.	37.	44.	53.	73.	130.	130.	130.	54.	29.21	49.57	1.52
015 Glendale	001	G01	15	31.	38.	76.	93.	121.	126.	128.	128.	128.	93.	31.63	86.62	1.54
015 Maricopa Co	006	G01	16	12.	17.	22.	27.	39.	44.	55.	55.	55.	30.	11.76	28.03	1.51
	007	G01	16	35.	40.	67.	81.	113.	166.	193.	193.	193.	95.	44.74	84.85	1.64
	008	G01	15	16.	111.	180.	227.	280.	332.	381.	381.	381.	226.	91.80	192.90	2.13
	009	G01	12	53.	70.	89.	112.	148.	203.	226.	226.	226.	128.	52.13	117.95	1.54
015 Mesa	002	G01	16	52.	55.	103.	139.	182.	215.	322.	322.	322.	144.	70.47	127.59	1.69
015 Nogales	002	F01	11	65.	70.	112.	142.	221.	260.	334.	334.	334.	161.	87.42	141.06	1.73
015 Paradise Valley	001	G01	16	28.	34.	43.	52.	69.	83.	85.	85.	85.	56.	18.15	53.53	1.40
	002	G01	16	74.	89.	147.	205.	255.	279.	345.	345.	345.	197.	75.30	181.49	1.56
015 Phoenix	002	A01	5	53.	53.	108.	115.	139.	148.	148.	148.	148.	113.	37.18	106.25	1.51
	002	G01	14	97.	102.	128.	153.	176.	234.	234.	234.	234.	157.	44.18	150.90	1.33
	004	G01	14	64.	76.	105.	111.	131.	157.	176.	176.	176.	118.	31.78	113.43	1.33
	010	G01	16	94.	107.	138.	214.	282.	412.	454.	454.	454.	232.	110.02	208.35	1.63
	011	G01	15	87.	97.	134.	210.	234.	248.	255.	255.	255.	184.	63.08	171.88	1.48
	013	G01	14	70.	88.	175.	190.	197.	248.	252.	252.	252.	177.	53.44	167.70	1.45
	014	F01	13	67.	88.	113.	154.	235.	295.	460.	460.	460.	184.	107.26	160.63	1.71
015 Pima Co	005	F03	7	12.	12.	13.	14.	18.	26.	26.	26.	26.	16.	5.12	15.68	1.34
	009	F02	15	24.	26.	40.	58.	66.	93.	94.	94.	94.	57.	23.47	51.97	1.56
	010	F02	16	28.	44.	58.	84.	111.	154.	225.	225.	225.	93.	50.16	82.02	1.70
015 Pinal Co	001	F02	16	30.	31.	59.	71.	100.	140.	140.	140.	140.	82.	38.10	72.80	1.68
	003	F02	16	38.	51.	56.	65.	86.	98.	101.	101.	101.	72.	19.33	69.18	1.33
015 Scottsdale	003	G01	15	11.	62.	75.	103.	129.	153.	168.	168.	168.	103.	42.40	89.34	1.95
	004	G01	16	56.	62.	84.	122.	145.	163.	196.	196.	196.	117.	42.22	109.12	1.48
015 Sun City	002	G01	15	34.	51.	59.	77.	92.	105.	133.	133.	133.	78.	25.38	73.71	1.41
015 Superior	003	F01	4	51.	51.	60.	60.	106.	429.	429.	429.	429.				
015 Tucson	001	A01	2	68.	68.	68.	68.	99.	99.	99.	99.	99.				
	002	G01	41	26.	37.	61.	70.	97.	111.	117.	136.	136.	75.	29.23	69.36	1.54
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	14.	14.	33.	43.	53.	72.	82.	82.	82.	42.	19.87	37.22	1.73
016 Conway	001	F01	16	22.	25.	46.	70.	90.	106.	201.	201.	201.	74.	44.24	62.83	1.84
016 Dumas	001	F05	15	34.	44.	75.	84.	127.	164.	212.	212.	212.	104.	48.30	93.84	1.64
016 England	001	F05	10	12.	12.	25.	31.	39.	46.	78.	78.	78.	35.	18.75	30.88	1.73
016 Hot Springs	001	F01	15	6.	13.	34.	43.	49.	52.	84.	84.	84.	39.	19.21	33.31	1.94
016 Jacksonville	001	F01	14	14.	19.	35.	47.	49.	67.	70.	70.	70.	43.	17.30	38.87	1.64
016 Jefferson Co	001	F05	16	11.	16.	25.	33.	41.	45.	78.	78.	78.	34.	15.73	31.24	1.61
	002	F05	16	11.	14.	23.	30.	41.	56.	73.	73.	73.	33.	16.48	29.50	1.68
	003	F05	7	10.	10.	21.	29.	36.	114.	114.	114.	114.	38.	34.88	29.40	2.13
016 Little Rock	001	P01	7	31.	31.	68.	72.	75.	143.	143.	143.	143.	74.	37.35	65.64	1.70
	003	F01	15	17.	24.	46.	60.	71.	75.	77.	77.	77.	55.	18.48	51.56	1.55
016 Mountain Home	001	F01	15	17.	22.	34.	57.	66.	94.	201.	201.	201.	61.	44.85	50.05	1.88
016 North Little Rock	001	F01	16	27.	34.	54.	65.	83.	115.	124.	124.	124.	69.	26.60	64.39	1.51
016 Pine Bluff	001	F05	15	15.	22.	36.	46.	72.	105.	135.	135.	135.	57.	32.68	48.48	1.80
	002	F05	15	12.	16.	24.	35.	45.	56.	107.	107.	107.	38.	23.42	32.62	1.76
	005	F01	16	17.	19.	27.	43.	68.	83.	103.	103.	103.	49.	26.85	42.44	1.77
016 Russellville	002	F01	16	18.	24.	39.	49.	72.	81.	97.	97.	97.	54.	23.43	49.04	1.65
016 Saline Co	001	F01	16	20.	25.	35.	60.	73.	167.	178.	178.	178.	66.	45.61	55.07	1.86
017 Fayetteville	003	F01	16	31.	33.	39.	50.	57.	81.	101.	101.	101.	51.	18.53	48.61	1.39
017 Fort Smith	004	F05	15	16.	20.	28.	30.	33.	55.	57.	57.	57.	32.	11.13	30.87	1.39
	005	F05	15	29.	30.	40.	52.	76.	83.	126.	126.	126.	58.	27.15	52.58	1.57
	006	F05	14	26.	29.	37.	38.	41.	68.	181.	181.	181.	51.	39.46	43.98	1.64
	007	F05	14	25.	28.	31.	49.	56.	72.	90.	90.	90.	48.	20.05	44.78	1.52
	008	F01	16	22.	27.	43.	53.	62.	134.	138.	138.	138.	59.	33.13	52.72	1.63
017 Rogers	001	F01	14	17.	20.	35.	44.	62.	72.	131.	131.	131.	52.	29.54	45.01	1.75
017 Springdale	001	F01	16	39.	40.	54.	65.	69.	97.	159.	159.	159.	68.	28.97	63.67	1.42
017 Van Buren	001	F05	13	13.	24.	30.	34.	41.	46.	49.	49.	49.	35.	10.10	32.91	1.43
018 Earle	001	F01	15	24.	32.	52.	76.	81.	109.	221.	221.	221.	77.	46.03	67.58	1.69
018 West Memphis	001	F01	14	28.	29.	43.	83.	110.	160.	207.	207.	207.	89.	53.66	74.21	1.92
	001	P01	7	29.	29.	104.	131.	143.	318.	318.	318.	318.	140.	99.55	107.69	2.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	002	F01	16	17.	24.	28.	59.	81.	89.	155.	155.	155.	62.	35.06	52.74	1.84
019 Camden	001	F01	16	12.	13.	24.	47.	60.	87.	102.	102.	102.	49.	28.20	40.15	2.02
019 Crossett	002	F01	16	23.	32.	41.	61.	93.	147.	152.	152.	152.	75.	40.28	65.41	1.75
019 El Dorado	002	F01	14	20.	29.	33.	39.	53.	72.	108.	108.	108.	48.	22.57	44.06	1.54
020 Blytheville	001	F01	15	25.	28.	42.	56.	90.	131.	131.	131.	131.	70.	39.24	59.57	1.81
020 Forrest City	001	F01	14	25.	33.	61.	71.	84.	137.	151.	151.	151.	79.	37.91	70.36	1.70
020 Helena	001	F01	16	20.	36.	46.	63.	130.	151.	243.	243.	243.	87.	58.76	71.55	1.93
020 Jonesboro	001	F01	12	24.	26.	35.	58.	109.	219.	220.	220.	220.	85.	69.25	64.76	2.15
020 Paragould	004	F01	14	31.	36.	64.	76.	84.	156.	168.	168.	168.	81.	39.85	72.50	1.63
020 Sharp Co	001	F01	15	21.	29.	38.	43.	58.	98.	107.	107.	107.	53.	24.95	47.97	1.57
020 Stuttgart	001	F01	16	25.	43.	52.	86.	150.	233.	400.	400.	400.	123.	97.18	93.94	2.15
	004	F05	16	22.	24.	51.	116.	133.	222.	321.	321.	321.	113.	80.23	86.16	2.25
	005	F05	16	20.	42.	77.	117.	149.	238.	391.	391.	391.	135.	90.52	108.50	2.07
	006	F05	16	11.	19.	28.	50.	79.	105.	163.	163.	163.	60.	40.67	47.49	2.11
	008	F05	15	8.	15.	19.	30.	39.	51.	96.	96.	96.	32.	21.64	27.16	1.85
021 Harrison	001	F01	15	27.	29.	36.	45.	69.	90.	132.	132.	132.	57.	29.60	50.86	1.62
021 Montgomery Co	001	P03	7	23.	23.	24.	28.	33.	53.	53.	53.	53.	32.	11.02	30.29	1.37
022 Hope	002	F01	16	15.	35.	48.	56.	71.	128.	152.	152.	152.	69.	35.83	60.46	1.73
	003	F05	15	20.	24.	40.	53.	63.	93.	101.	101.	101.	55.	25.00	49.13	1.64
022 Magnolia	001	F01	16	15.	18.	25.	49.	73.	84.	118.	118.	118.	53.	29.36	45.18	1.88
022 Texarkana	001	P01	6	24.	24.	29.	44.	50.	61.	61.	61.	61.	43.	13.99	40.50	1.43
	002	F01	16	17.	26.	36.	43.	61.	77.	89.	89.	89.	48.	19.76	44.50	1.54
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	59.	59.	86.	121.	171.	232.	232.	232.	232.	134.	58.04	122.53	1.58
	001	I01	23	26.	68.	85.	98.	156.	186.	204.	222.	222.	117.	49.75	106.12	1.61
024 Azusa	002	I01	16	20.	53.	76.	90.	112.	194.	202.	202.	202.	105.	53.52	91.22	1.80
024 Burbank	002	A01	8	67.	67.	127.	131.	157.	202.	202.	202.	202.	136.	41.74	129.61	1.41
024 Camarillo	001	I01	16	46.	57.	69.	74.	103.	131.	168.	168.	168.	89.	33.15	84.01	1.42
024 Costa Mesa	001	I01	22	25.	52.	72.	87.	103.	139.	152.	159.	159.	90.	36.16	81.69	1.60
024 El Toro	001	I01	22	20.	44.	62.	73.	93.	144.	154.	188.	188.	85.	42.26	75.69	1.67
024 Glendale	001	A01	6	46.	46.	50.	64.	119.	125.	125.	125.	125.	79.	34.56	72.98	1.53
024 La Habra	001	I01	22	56.	92.	110.	135.	187.	230.	239.	273.	273.	152.	59.81	140.36	1.52
024 Lennox	001	I01	18	42.	62.	134.	140.	158.	178.	218.	218.	218.	140.	41.08	132.06	1.48
024 Long Beach	001	A01	5	51.	51.	76.	86.	198.	247.	247.	247.	247.	132.	85.72	110.27	1.95
024 Los Angeles	001	A01	7	58.	58.	121.	124.	124.	258.	258.	258.	258.	138.	69.00	123.70	1.66
	001	I01	18	34.	56.	89.	105.	124.	177.	262.	262.	262.	118.	53.23	106.78	1.60
024 Moorpark	001	I01	3	74.	74.	74.	92.	151.	151.	151.	151.	151.				
024 Ojai	001	I01	14	31.	36.	47.	66.	96.	116.	119.	119.	119.	72.	31.45	65.58	1.60
024 Pasadena	002	A01	8	46.	46.	68.	83.	125.	207.	207.	207.	207.	105.	52.40	93.96	1.65
	004	I01	17	54.	57.	70.	90.	108.	155.	197.	197.	197.	98.	38.20	91.68	1.44
024 Point Mugu	001	I01	15	37.	43.	53.	75.	82.	135.	153.	153.	153.	75.	32.43	69.61	1.49
024 Port Hueneme	001	I01	15	64.	70.	101.	103.	117.	160.	168.	168.	168.	110.	28.12	106.52	1.29
024 Riverside	003	F01	15	69.	77.	94.	132.	182.	229.	255.	255.	255.	146.	60.19	134.63	1.53
024 Rubidoux	001	I01	14	7.	13.	62.	94.	222.	288.	292.	292.	292.	144.	108.43	88.80	3.37
024 San Bernardino	001	A01	6	40.	40.	61.	82.	136.	202.	202.	202.	202.	104.	58.41	91.25	1.78
	001	I01	13	33.	63.	70.	95.	137.	269.	293.	293.	293.	124.	79.82	104.05	1.84
024 Santa Ana	001	A01	8	55.	55.	102.	116.	159.	187.	187.	187.	187.	123.	45.99	115.14	1.51
024 Santa Barbara	004	F01	16	54.	55.	57.	68.	88.	98.	101.	101.	101.	74.	17.04	71.87	1.26
024 Santa Paula	001	I01	14	68.	71.	87.	93.	113.	132.	144.	144.	144.	101.	23.39	98.10	1.26
024 Simi Valley	001	I01	14	31.	35.	64.	69.	81.	157.	175.	175.	175.	81.	41.26	72.44	1.63
024 Thousand Oaks	001	I01	13	61.	62.	72.	82.	112.	152.	170.	170.	170.	96.	35.40	90.70	1.40
024 Torrance	001	A01	8	34.	34.	79.	84.	151.	171.	171.	171.	171.	106.	49.57	94.71	1.72
025 Monterey	001	I01	7	20.	20.	29.	30.	34.	56.	56.	56.	56.	34.	11.99	32.66	1.39
025 Monterey Co	001	I01	4	12.	12.	14.	14.	17.	18.	18.	18.	18.				
025 Salinas	001	I01	16	55.	62.	65.	75.	117.	132.	142.	142.	142.	88.	28.73	84.34	1.37
025 Santa Cruz Co	001	I01	8	22.	22.	44.	46.	70.	76.	76.	76.	76.	51.	19.07	48.09	1.51
025 Watsonville	001	I01	5	53.	53.	70.	77.	78.	115.	115.	115.	115.	79.	22.76	76.11	1.32
026 Arcata	002	I01	8	42.	42.	59.	66.	90.	125.	125.	125.	125.	77.	27.09	72.62	1.43
026 Crescent City	001	I01	7	24.	24.	59.	85.	87.	112.	112.	112.	112.	75.	29.69	67.92	1.68
026 Eureka	002	F01	16	41.	48.	64.	78.	87.	106.	117.	117.	117.	78.	21.89	75.15	1.34
	003	I02	16	39.	51.	64.	79.	116.	125.	139.	139.	139.	88.	31.11	82.38	1.46
026 Fort Bragg	001	I02	16	46.	57.	77.	97.	106.	258.	287.	287.	287.	114.	67.19	100.42	1.62
026 Lake Co	001	I01	5	37.	37.	39.	44.	50.	51.	51.	51.	51.				
027 Alturas	001	I01	8	39.	39.	57.	70.	88.	143.	143.	143.	143.	79.	35.27	72.82	1.56
027 Anderson	001	I01	15	14.	27.	56.	75.	77.	128.	228.	228.	228.	79.	52.35	64.15	1.99
027 Susanville	001	I01	15	19.	35.	51.	80.	98.	113.	186.	186.	186.	80.	40.64	69.73	1.75
027 Yreka City	001	I01	15	26.	32.	47.	55.	66.	73.	109.	109.	109.	57.	20.72	53.83	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
028 Chico	001	F01	15	31.	55.	68.	94.	127.	148.	196.	196.	196.	99.	44.31	90.04	1.61
028 Davis	001	I01	12	13.	31.	64.	78.	94.	164.	167.	167.	167.	83.	47.16	69.08	2.03
028 Red Bluff	001	I01	12	9.	22.	32.	34.	49.	100.	134.	134.	134.	48.	36.23	38.08	2.05
028 Redding	002	F01	15	30.	30.	44.	63.	79.	87.	103.	103.	103.	62.	23.61	57.62	1.52
	004	I01	5	65.	65.	88.	112.	126.	1120.	1120.	1120.	1120.				
028 Sacramento	001	A01	8	1.	1.	73.	87.	136.	171.	171.	171.	171.	98.	55.45	53.80	6.86
	003	F01	14	28.	38.	48.	67.	91.	144.	184.	184.	184.	80.	43.99	70.44	1.71
028 Yuba City	001	F01	16	22.	33.	45.	82.	137.	197.	307.	307.	307.	105.	76.04	82.21	2.12
029 Chula Vista	001	I01	16	29.	32.	59.	74.	96.	123.	140.	140.	140.	80.	31.25	73.29	1.56
029 El Cajon	002	I01	16	30.	54.	80.	102.	133.	159.	190.	190.	190.	109.	44.07	99.12	1.62
029 Escondido	002	I01	21	35.	61.	78.	90.	96.	145.	147.	208.	208.	97.	39.09	89.61	1.49
029 Oceanside	003	I01	15	72.	75.	91.	102.	118.	135.	145.	145.	145.	104.	22.83	101.53	1.25
029 San Diego	004	A01	7	29.	29.	88.	90.	108.	158.	158.	158.	158.	95.	41.11	85.37	1.73
	004	I01	16	32.	61.	73.	102.	144.	212.	242.	242.	242.	120.	56.85	106.68	1.68
030 Berkeley	001	A01	6	3.	3.	32.	33.	42.	70.	70.	70.	70.	36.	21.48	26.48	3.02
030 Burlingame	002	I01	16	11.	18.	33.	39.	53.	61.	72.	72.	72.	41.	16.50	37.65	1.63
030 Concord	001	I01	16	30.	40.	47.	50.	70.	122.	156.	156.	156.	68.	35.10	61.43	1.57
030 Fremont	001	I01	16	30.	33.	61.	67.	74.	131.	287.	287.	287.	80.	59.89	68.31	1.69
030 Livermore	002	I01	16	41.	56.	91.	110.	131.	174.	186.	186.	186.	113.	42.23	104.77	1.52
030 Napa	003	I01	16	42.	45.	63.	70.	87.	104.	137.	137.	137.	74.	24.65	70.01	1.38
030 Oakland	001	A01	8	36.	36.	66.	74.	75.	172.	172.	172.	172.	78.	40.76	70.71	1.56
030 Pittsburg	001	I01	16	21.	32.	47.	61.	74.	112.	155.	155.	155.	66.	33.41	58.55	1.64
030 Redwood City	001	I01	16	29.	36.	46.	51.	83.	104.	114.	114.	114.	64.	25.56	59.38	1.49
030 Richmond	003	I01	16	31.	32.	42.	47.	61.	90.	98.	98.	98.	55.	20.27	52.06	1.41
030 San Francisco	001	A01	8	34.	34.	53.	56.	58.	80.	80.	80.	80.	55.	13.80	53.19	1.30
	003	I01	15	38.	39.	45.	51.	57.	76.	87.	87.	87.	54.	13.98	52.24	1.27
030 San Jose	004	I01	16	11.	48.	61.	69.	94.	118.	127.	127.	127.	76.	28.59	68.77	1.75
030 San Rafael	001	I01	16	27.	36.	39.	49.	59.	65.	112.	112.	112.	53.	19.46	50.25	1.39
030 Santa Rosa	002	I01	14	26.	27.	43.	50.	55.	70.	101.	101.	101.	51.	20.04	47.86	1.47
030 Sunnyvale	001	I01	16	19.	25.	37.	51.	72.	92.	133.	133.	133.	57.	28.72	50.99	1.64
030 Vallejo	003	I01	15	51.	60.	72.	96.	123.	142.	169.	169.	169.	100.	33.87	94.85	1.42
031 Bakersfield	003	F01	15	52.	79.	111.	153.	201.	259.	342.	342.	342.	163.	79.00	145.37	1.67
031 Corcoran	001	I01	6	112.	112.	115.	123.	149.	192.	192.	192.	192.				
031 Fresno	002	A01	7	112.	112.	132.	138.	148.	229.	229.	229.	229.	150.	37.67	146.14	1.25
	002	F01	16	106.	126.	138.	170.	218.	332.	363.	363.	363.	196.	75.03	184.55	1.43
031 Fresno Co	001	I01	2	109.	109.	109.	109.	176.	176.	176.	176.	176.				
031 Kern Co	001	I03	8	38.	38.	63.	84.	214.	506.	506.	506.	506.	167.	159.69	115.83	2.48
031 Los Banos	001	I01	16	48.	57.	66.	70.	100.	153.	163.	163.	163.	87.	34.23	82.12	1.43
031 Madera	001	I01	16	39.	50.	88.	107.	141.	195.	213.	213.	213.	117.	50.50	106.44	1.61
031 Merced	001	I01	16	47.	49.	71.	79.	103.	127.	188.	188.	188.	90.	34.52	84.20	1.43
031 Modesto	001	F01	16	80.	80.	91.	120.	164.	189.	199.	199.	199.	130.	42.39	123.64	1.39
031 Mojave	001	I01	14	20.	32.	47.	58.	80.	147.	326.	326.	326.	83.	77.85	63.81	2.02
031 Stockton	002	F01	16	43.	53.	61.	85.	142.	186.	219.	219.	219.	110.	55.54	97.66	1.66
031 Taft	001	I01	9	21.	21.	80.	87.	159.	259.	259.	259.	259.	116.	71.67	95.23	2.08
031 Visalia	001	F01	16	68.	93.	112.	143.	222.	256.	298.	298.	298.	168.	67.23	154.95	1.53
032 San Luis Obispo	001	F01	16	36.	39.	47.	53.	61.	66.	80.	80.	80.	54.	11.54	52.73	1.24
033 Indio	001	I01	16	33.	52.	69.	72.	108.	144.	206.	206.	206.	94.	43.28	85.66	1.57
033 Palm Springs	001	I01	16	9.	13.	31.	40.	57.	92.	92.	92.	92.	46.	25.19	39.18	1.89
COLORADO																
014 Durango	003	F01	17	32.	33.	52.	65.	78.	107.	112.	112.	112.	66.	24.10	61.58	1.47
014 La Plata Co	001	F03	20	11.	16.	27.	34.	42.	52.	52.	74.	74.	36.	15.01	32.57	1.60
014 Mesa Verde Nat Park	002	F03	13	3.	4.	5.	5.	9.	13.	15.	15.	15.	7.	3.81	6.42	1.65
	003	F03	23	3.	6.	7.	8.	9.	13.	14.	19.	19.	8.	3.54	7.73	1.52
034 La Junta	001	F01	22	27.	33.	40.	63.	79.	94.	102.	108.	108.	62.	24.31	57.38	1.51
034 Rocky Ford	001	F01	23	27.	36.	55.	70.	92.	131.	148.	171.	171.	81.	38.04	72.51	1.62
035 Delta	001	F01	17	35.	36.	50.	79.	91.	133.	151.	151.	151.	79.	37.25	70.77	1.65
035 Eagle Co	001	F01	11	14.	16.	32.	46.	87.	126.	217.	217.	217.	67.	61.37	46.96	2.42
035 Garfield Co	003	F01	20	9.	11.	18.	38.	68.	116.	161.	215.	215.	61.	56.45	39.98	2.63
035 Glenwood Springs	001	F01	22	25.	33.	40.	54.	65.	93.	97.	121.	121.	58.	23.69	53.31	1.50
035 Mesa Co	001	F01	22	20.	29.	38.	55.	79.	90.	91.	157.	157.	61.	31.37	54.17	1.67
	002	F01	21	16.	19.	27.	31.	34.	45.	50.	56.	56.	32.	10.52	29.97	1.39
035 Montrose	001	F01	13	32.	38.	52.	70.	99.	102.	147.	147.	147.	76.	33.13	69.38	1.58
035 Pitkin Co	001	F01	21	1.	2.	7.	9.	11.	21.	21.	22.	22.	10.	6.19	7.34	2.41
036 Adams Co	001	F01	22	31.	66.	86.	126.	160.	274.	355.	387.	387.	145.	93.92	120.03	1.88
036 Arvada	001	F01	22	4.	43.	105.	139.	206.	277.	345.	351.	351.	153.	93.34	116.03	2.62
036 Aurora	001	F01	19	31.	43.	60.	72.	99.	228.	237.	237.	237.	91.	56.18	78.92	1.68
036 Boulder	001	F01	22	34.	42.	54.	60.	76.	102.	107.	151.	151.	68.	27.05	63.36	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Brighton	001	F01	22	23.	63.	82.	91.	125.	165.	182.	191.	191.	103.	44.91	92.05	1.68
036 Clear Creek Co	001	F01	22	22.	31.	49.	66.	75.	99.	111.	134.	134.	66.	28.38	59.59	1.61
036 Denver	001	F01	23	20.	55.	77.	95.	113.	197.	200.	274.	274.	107.	57.59	92.85	1.78
	001	P01	12	36.	50.	88.	95.	104.	130.	169.	169.	169.	97.	35.16	90.32	1.51
	002	P01	44	47.	93.	120.	145.	206.	405.	422.	555.	555.	184.	111.13	159.38	1.69
	003	F02	23	65.	76.	93.	104.	128.	186.	190.	296.	296.	124.	53.01	115.33	1.45
	004	F01	23	28.	56.	89.	141.	226.	251.	267.	376.	376.	152.	87.78	127.66	1.90
	006	F01	21	23.	36.	57.	73.	85.	104.	105.	180.	180.	73.	33.35	66.49	1.58
	007	F01	21	28.	43.	62.	69.	84.	99.	104.	230.	230.	75.	40.83	68.00	1.54
	009	F01	21	22.	38.	73.	100.	133.	149.	232.	233.	233.	104.	57.64	88.50	1.87
036 Douglas Co	001	F01	23	20.	33.	51.	76.	113.	136.	139.	195.	195.	82.	44.26	69.55	1.86
036 Edgewater	001	F01	23	21.	41.	61.	84.	125.	190.	243.	264.	264.	103.	63.59	86.02	1.88
036 Englewood	001	F01	20	43.	50.	59.	80.	99.	144.	171.	287.	287.	95.	56.40	84.54	1.61
036 Golden	001	F01	22	13.	23.	57.	64.	77.	109.	127.	210.	210.	71.	42.85	59.69	1.90
036 Jefferson Co	001	F02	22	13.	21.	33.	53.	63.	98.	110.	161.	161.	55.	34.47	46.39	1.87
036 Lakewood	001	F01	23	24.	58.	65.	82.	105.	178.	182.	210.	210.	98.	47.17	87.42	1.64
036 Longmont	001	F01	18	26.	33.	78.	85.	129.	250.	253.	253.	253.	119.	75.16	96.67	1.99
036 Westminster	002	F01	23	2.	23.	49.	70.	102.	162.	171.	178.	178.	81.	49.53	60.81	2.64
037 Fort Collins	001	F01	23	21.	36.	55.	63.	68.	124.	141.	182.	182.	70.	36.44	62.55	1.61
037 Greeley	004	F01	21	27.	51.	73.	122.	163.	335.	361.	380.	380.	149.	109.37	116.10	2.08
037 Gunnison	001	F01	10	29.	29.	44.	51.	63.	82.	91.	91.	91.	56.	20.34	53.00	1.46
037 Larimer Co	002	F01	23	17.	24.	28.	41.	56.	71.	84.	108.	108.	45.	22.29	40.31	1.60
037 Littleton	002	F01	23	20.	36.	45.	65.	75.	82.	112.	200.	200.	65.	35.92	58.62	1.60
037 Sterling	001	F01	23	44.	52.	71.	76.	123.	130.	131.	133.	133.	87.	29.54	82.09	1.41
037 Weld Co	002	F01	19	17.	20.	56.	62.	125.	170.	202.	202.	202.	86.	53.54	69.99	1.99
	003	F01	20	27.	34.	83.	112.	162.	208.	229.	260.	260.	127.	65.58	108.58	1.87
	004	F01	21	16.	50.	73.	119.	187.	236.	245.	258.	258.	133.	77.38	107.66	2.07
	005	F01	22	17.	48.	75.	176.	256.	351.	456.	515.	515.	192.	141.50	138.94	2.46
038 Arapahoe Co	001	F01	21	24.	34.	45.	51.	64.	99.	132.	145.	145.	61.	31.69	54.89	1.60
038 Canon City	001	F01	23	17.	21.	36.	53.	61.	137.	140.	187.	187.	62.	43.87	50.72	1.90
038 Colorado Springs	003	F01	20	28.	54.	74.	95.	103.	168.	171.	193.	193.	102.	44.63	92.36	1.60
038 Florence	001	F01	23	25.	38.	49.	62.	87.	149.	155.	163.	163.	73.	38.58	65.17	1.62
038 Manitou Springs	001	F01	19	20.	38.	51.	70.	89.	126.	159.	159.	159.	74.	33.86	66.46	1.63
038 Pueblo	001	F01	23	41.	60.	98.	108.	118.	178.	195.	212.	212.	111.	41.49	103.34	1.47
	003	F01	23	55.	87.	117.	131.	155.	210.	221.	252.	252.	140.	44.99	133.08	1.40
038 Trinidad	001	F01	1	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.				
038 Walsenburg	001	F01	21	14.	30.	60.	81.	101.	132.	137.	181.	181.	83.	40.74	71.46	1.85
039 Alamosa	001	F01	22	14.	30.	46.	56.	87.	106.	170.	184.	184.	71.	42.85	59.82	1.83
039 Alamosa Co	001	F03	20	2.	3.	5.	7.	10.	17.	20.	27.	27.	9.	6.33	7.23	1.96
039 Rio Blanco Co	001	F01	23	4.	9.	27.	46.	76.	104.	112.	139.	139.	52.	36.83	38.20	2.49
	002	F01	20	8.	10.	23.	43.	50.	62.	69.	89.	89.	41.	21.56	34.33	1.90
	003	F03	16	4.	4.	8.	17.	40.	122.	132.	132.	132.	39.	42.66	20.71	3.32
040 Craig	001	F01	20	13.	15.	27.	62.	71.	121.	132.	191.	191.	66.	45.61	51.68	2.14
040 Routt Co	001	F01	8	13.	13.	14.	17.	20.	71.	71.	71.	71.	24.	19.44	20.05	1.74
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	16	15.	16.	20.	31.	35.	58.	93.	93.	93.	34.	19.91	29.62	1.65
041 Norwich	001	F01	16	21.	28.	32.	42.	60.	88.	106.	106.	106.	50.	23.85	45.42	1.58
041 Putnam	002	F01	16	11.	17.	22.	24.	41.	86.	104.	104.	104.	36.	25.86	30.02	1.82
041 Waterford	001	F02	16	14.	16.	17.	22.	30.	51.	69.	69.	69.	27.	14.55	24.55	1.55
041 Willimantic	001	F02	16	18.	18.	23.	29.	54.	71.	90.	90.	90.	40.	22.67	34.81	1.72
042 Ansonia	003	F01	16	28.	32.	38.	45.	82.	110.	121.	121.	121.	62.	31.32	55.56	1.62
042 Bristol	001	F01	16	14.	19.	24.	41.	52.	63.	65.	65.	65.	39.	16.64	35.46	1.61
	003	F01	16	17.	18.	23.	32.	44.	57.	57.	57.	57.	35.	14.27	31.94	1.53
042 Burlington	001	F01	15	1.	8.	12.	20.	24.	33.	58.	58.	58.	21.	13.48	15.44	2.92
042 East Hartford	001	F01	16	19.	27.	30.	36.	76.	93.	131.	131.	131.	53.	31.68	45.59	1.75
	002	F01	16	18.	21.	28.	36.	50.	92.	112.	112.	112.	46.	27.16	39.85	1.71
042 Enfield	001	F01	16	18.	23.	31.	38.	68.	92.	104.	104.	104.	50.	26.68	44.10	1.70
042 Hartford	002	F01	15	27.	28.	35.	43.	54.	79.	137.	137.	137.	52.	28.19	46.66	1.55
	003	F01	16	29.	33.	43.	66.	80.	121.	205.	205.	205.	75.	44.25	65.48	1.69
	004	F01	16	18.	22.	30.	42.	70.	111.	187.	187.	187.	60.	44.08	48.35	1.91
	005	F01	16	21.	23.	29.	39.	70.	89.	138.	138.	138.	51.	31.28	43.52	1.75
042 Manchester	001	F01	12	13.	24.	28.	37.	57.	77.	89.	89.	89.	47.	24.15	40.56	1.78
042 Meriden	001	F01	13	22.	26.	36.	45.	76.	97.	97.	97.	97.	54.	27.56	47.79	1.66
	002	F01	15	13.	26.	27.	46.	62.	103.	106.	106.	106.	52.	29.95	44.60	1.82
	003	F01	15	20.	21.	37.	43.	56.	105.	114.	114.	114.	52.	29.91	45.56	1.72
	005	F01	14	13.	20.	32.	38.	67.	114.	208.	208.	208.	60.	52.33	44.94	2.14
	006	F01	15	22.	23.	33.	36.	44.	64.	88.	88.	88.	42.	18.34	38.96	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
042 Middletown	001	F01	15	17.	20.	23.	46.	50.	89.	95.	95.	95.	46.	26.10	39.44	1.78
	003	F01	16	31.	31.	38.	50.	90.	187.	1300.	1300.	1300.	146.	310.62	71.59	2.58
042 Milford	001	F01	16	20.	25.	30.	36.	67.	83.	133.	133.	133.	49.	29.60	42.70	1.69
	002	F01	16	32.	33.	35.	40.	84.	103.	138.	138.	138.	60.	32.39	52.72	1.64
	006	F01	16	25.	26.	27.	33.	55.	63.	113.	113.	113.	44.	23.43	39.56	1.56
042 Naugatuck	001	F01	16	25.	34.	37.	43.	82.	121.	140.	140.	140.	67.	36.71	57.80	1.72
042 New Britain	001	F01	16	31.	32.	40.	59.	84.	120.	157.	157.	157.	67.	35.49	59.44	1.63
	002	F01	15	40.	48.	66.	79.	113.	130.	155.	155.	155.	86.	32.52	80.70	1.46
	003	F01	16	29.	31.	48.	61.	90.	178.	217.	217.	217.	82.	53.79	68.79	1.80
	004	F01	16	14.	14.	26.	29.	47.	88.	116.	116.	116.	42.	29.12	34.52	1.88
	005	F01	16	13.	15.	20.	39.	60.	150.	186.	186.	186.	53.	49.18	38.86	2.21
042 New Haven	001	F01	16	21.	28.	35.	43.	77.	87.	126.	126.	126.	55.	28.74	48.99	1.65
	002	F01	15	6.	8.	14.	45.	56.	106.	125.	125.	125.	45.	36.32	30.05	2.74
	003	F01	16	23.	24.	28.	35.	74.	111.	138.	138.	138.	58.	37.02	47.85	1.85
	005	F01	15	23.	29.	34.	43.	72.	90.	115.	115.	115.	54.	27.83	48.01	1.64
	009	F01	15	22.	28.	34.	48.	65.	69.	91.	91.	91.	50.	19.79	45.85	1.51
042 Old Saybrook	001	F01	16	26.	28.	34.	35.	60.	75.	100.	100.	100.	48.	20.87	44.44	1.49
042 Thomaston	003	F01	15	17.	18.	22.	39.	58.	71.	78.	78.	78.	42.	21.02	37.03	1.72
042 Waterbury	001	F01	14	14.	32.	37.	48.	102.	119.	127.	127.	127.	71.	39.68	59.13	1.97
	002	F01	16	22.	31.	38.	54.	91.	116.	132.	132.	132.	65.	34.63	56.68	1.73
	003	F01	3	32.	32.	32.	130.	158.	158.	158.	158.	158.				
043 Bridgeport	001	F01	16	18.	28.	34.	50.	72.	87.	122.	122.	122.	54.	27.05	47.82	1.65
	002	F01	16	13.	21.	25.	28.	59.	73.	89.	89.	89.	42.	22.67	36.63	1.75
043 Danbury	001	F01	16	21.	33.	34.	37.	56.	95.	102.	102.	102.	51.	24.69	45.78	1.57
043 Fairfield	002	F01	8	26.	26.	50.	55.	55.	95.	95.	95.	95.	57.	19.54	53.73	1.44
043 Greenwich	001	F01	16	19.	23.	29.	43.	55.	109.	112.	112.	112.	48.	27.54	42.50	1.66
	002	F01	15	19.	20.	30.	32.	53.	75.	96.	96.	96.	43.	23.79	37.46	1.69
	003	F01	15	20.	26.	33.	39.	67.	83.	112.	112.	112.	52.	26.29	45.96	1.65
	007	F01	15	19.	20.	26.	32.	41.	54.	66.	66.	66.	35.	13.41	33.03	1.44
	008	F01	16	27.	28.	33.	43.	70.	94.	117.	117.	117.	55.	26.27	49.65	1.58
	014	F01	16	28.	34.	38.	45.	77.	84.	112.	112.	112.	57.	24.05	52.58	1.50
043 Haddam	002	F02	16	11.	18.	20.	23.	40.	66.	74.	74.	74.	33.	18.92	28.57	1.71
043 Norwalk	001	F01	16	21.	29.	32.	39.	64.	84.	121.	121.	121.	52.	26.69	46.27	1.62
	005	F01	16	34.	35.	39.	50.	82.	98.	129.	129.	129.	63.	29.04	57.77	1.55
043 Stamford	001	F01	15	21.	22.	33.	44.	73.	102.	115.	115.	115.	53.	29.64	45.95	1.74
	003	F01	16	20.	21.	24.	41.	48.	87.	128.	128.	128.	47.	28.76	40.27	1.72
	004	F01	15	12.	13.	19.	29.	42.	102.	102.	102.	102.	38.	28.51	30.76	1.92
	007	F01	16	30.	30.	42.	55.	107.	163.	175.	175.	175.	78.	47.79	65.53	1.83
043 Stratford	001	F01	12	22.	23.	26.	33.	54.	79.	99.	99.	99.	44.	24.63	38.98	1.65
	005	F01	11	27.	32.	46.	53.	56.	76.	93.	93.	93.	54.	20.27	51.07	1.46
044 Litchfield Co	001	F03	16	10.	10.	12.	16.	34.	51.	58.	58.	58.	25.	15.46	21.14	1.84
044 North Canaan	001	F01	16	14.	14.	25.	31.	44.	51.	61.	61.	61.	34.	14.35	31.11	1.58
044 Torrington	001	F01	16	22.	22.	29.	52.	77.	85.	94.	94.	94.	55.	25.73	48.61	1.70
044 Winchester	001	F01	15	15.	20.	23.	39.	52.	63.	67.	67.	67.	38.	17.85	34.10	1.64
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	22.	22.	22.	49.	64.	64.	64.	64.	64.				
	002	F01	13	2.	3.	4.	7.	9.	13.	19.	19.	19.	8.	4.79	6.37	1.72
045 New Castle	001	F01	16	2.	3.	4.	4.	6.	9.	12.	12.	12.	5.	2.46	4.60	1.52
045 New Castle Co	001	F01	15	2.	3.	4.	6.	6.	12.	13.	13.	13.	6.	3.13	5.42	1.68
	003	F01	13	2.	3.	3.	4.	4.	7.	8.	8.	8.	4.	1.76	3.88	1.46
	004	F01	12	1.	2.	2.	2.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.92	2.93	1.66
	005	F01	16	2.	3.	3.	4.	7.	10.	12.	12.	12.	6.	2.89	4.90	1.68
	006	F01	16	2.	2.	2.	3.	5.	8.	12.	12.	12.	4.	2.62	3.67	1.71
	007	F01	12	2.	2.	2.	3.	5.	12.	14.	14.	14.	5.	3.83	3.92	1.85
	010	F01	16	3.	3.	4.	5.	7.	10.	11.	11.	11.	6.	2.54	5.51	1.54
	011	F01	16	2.	3.	3.	5.	8.	11.	12.	12.	12.	6.	3.02	5.31	1.67
	012	F01	13	3.	3.	4.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	6.	3.42	5.16	1.55
045 Wilmington	002	F01	16	3.	3.	5.	6.	9.	10.	15.	15.	15.	7.	3.24	6.21	1.62
	004	F01	15	3.	7.	8.	11.	15.	23.	31.	31.	31.	13.	7.43	11.50	1.78
046 Dover	001	F01	11	2.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	1.97	4.01	1.52
046 Milford	001	F01	14	2.	2.	3.	3.	4.	7.	7.	7.	7.	4.	1.77	3.51	1.54
046 Seaford	001	F01	13	3.	4.	5.	6.	7.	9.	16.	16.	16.	7.	3.14	6.25	1.47
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	I02	3	52.	52.	52.	130.	142.	142.	142.	142.	142.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA—Cont.	001	F01	2	61.	61.	61.	61.	123.	123.	123.	123.	123.				
	003	I02	24	9.	27.	64.	68.	88.	128.	132.	136.	136.	75.	35.96	63.24	1.99
	003	F01	2	37.	37.	37.	37.	52.	52.	52.	52.	52.				
	005	I01	25	13.	21.	40.	56.	63.	111.	157.	277.	277.	67.	53.74	53.69	1.94
	007	I02	22	8.	15.	29.	47.	81.	122.	131.	152.	152.	61.	42.65	45.95	2.27
	008	I02	30	3.	20.	39.	47.	59.	74.	97.	103.	103.	50.	23.95	42.14	2.07
	009	I02	27	30.	32.	54.	68.	78.	115.	137.	242.	242.	72.	43.02	63.64	1.65
	011	I01	26	15.	28.	43.	50.	57.	81.	101.	210.	210.	57.	36.67	49.87	1.66
	012	I03	27	11.	27.	52.	61.	80.	375.	379.	527.	527.	112.	129.14	71.58	2.49
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F01	10	25.	25.	27.	38.	58.	67.	115.	115.	115.	50.	27.74	44.21	1.65
005 Gulf Breeze	001	F03	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
005 Panama City	002	F01	8	33.	33.	47.	53.	65.	84.	84.	84.	84.	57.	16.77	54.31	1.35
	003	F01	4	48.	48.	54.	54.	73.	82.	82.	82.	82.				
005 Pensacola	002	F01	12	28.	65.	71.	79.	115.	133.	150.	150.	150.	93.	34.62	86.17	1.57
	003	F03	25	14.	23.	33.	44.	57.	79.	97.	120.	120.	49.	25.58	42.76	1.69
	004	F01	27	14.	27.	36.	43.	57.	74.	77.	103.	103.	49.	19.96	44.96	1.54
005 Port St Joe	001	F01	11	31.	44.	61.	98.	105.	118.	120.	120.	120.	85.	30.62	78.23	1.56
005 Santa Rosa Co	011	F03	11	30.	40.	59.	86.	93.	121.	127.	127.	127.	79.	32.44	72.34	1.59
043 Gainesville	007	G01	6	24.	24.	27.	27.	56.	58.	58.	58.	58.				
048 Brevard Co	004	F01	4	13.	13.	24.	24.	24.	28.	28.	28.	28.				
048 Merritt Island	002	F01	13	8.	19.	24.	26.	31.	37.	39.	39.	39.	27.	8.53	24.91	1.52
048 Orlando	003	F01	16	34.	36.	41.	47.	55.	62.	101.	101.	101.	51.	15.94	49.12	1.30
	004	F01	13	35.	38.	40.	48.	51.	61.	86.	86.	86.	49.	13.32	47.58	1.26
048 Sanford	002	F01	12	14.	22.	29.	35.	52.	82.	82.	82.	82.	44.	22.94	38.84	1.73
048 Titusville	001	F01	5	22.	22.	25.	25.	40.	41.	41.	41.	41.				
049 Fernandina Beach	003	F01	16	28.	32.	39.	48.	72.	80.	125.	125.	125.	58.	24.67	53.60	1.49
	005	F01	16	30.	41.	51.	60.	79.	94.	99.	99.	99.	65.	20.26	61.61	1.40
049 Gainesville	003	G01	27	33.	34.	49.	54.	82.	107.	116.	119.	119.	67.	27.03	61.65	1.51
	004	G01	17	11.	16.	27.	29.	34.	41.	42.	42.	42.	29.	8.59	27.74	1.42
	005	G01	24	17.	28.	36.	45.	52.	87.	90.	102.	102.	47.	20.78	43.07	1.52
	008	G01	7	13.	13.	20.	23.	23.	51.	51.	51.	51.				
049 Green Cove Springs	002	F01	16	25.	30.	39.	46.	62.	82.	91.	91.	91.	51.	19.24	48.11	1.45
049 Jacksonville	004	H01	83	29.	49.	63.	73.	83.	106.	117.	144.	144.	75.	23.62	71.40	1.39
	017	H01	14	33.	35.	51.	57.	73.	89.	91.	91.	91.	61.	19.61	57.53	1.41
	031	H01	8	37.	37.	44.	50.	65.	78.	78.	78.	78.	56.	14.75	53.90	1.31
	033	H01	15	37.	47.	53.	69.	72.	77.	84.	84.	84.	64.	13.22	62.84	1.25
	038	H01	14	15.	46.	77.	84.	114.	121.	136.	136.	136.	89.	33.89	79.77	1.77
	039	H01	13	37.	43.	57.	64.	78.	80.	96.	96.	96.	64.	16.85	62.25	1.32
	040	H01	15	27.	35.	49.	51.	63.	76.	88.	88.	88.	54.	15.84	51.67	1.35
	042	H01	13	20.	21.	22.	29.	35.	41.	48.	48.	48.	30.	8.79	29.13	1.32
	043	H01	13	17.	21.	28.	31.	46.	50.	55.	55.	55.	36.	12.06	33.94	1.43
	045	H01	15	24.	24.	29.	34.	40.	52.	57.	57.	57.	36.	10.56	34.65	1.33
	049	H01	13	22.	38.	52.	60.	65.	68.	71.	71.	71.	55.	14.01	52.80	1.38
	050	F01	14	26.	34.	35.	41.	53.	98.	109.	109.	109.	53.	26.49	48.30	1.56
	053	H01	14	34.	39.	52.	54.	74.	82.	92.	92.	92.	62.	17.42	59.37	1.34
049 Nassau Co	001	F01	14	33.	35.	58.	66.	85.	109.	327.	327.	327.	85.	72.96	70.14	1.75
049 Palatka	002	F01	15	33.	48.	55.	62.	69.	115.	123.	123.	123.	68.	24.15	64.34	1.40
049 Perry	003	F01	16	17.	17.	31.	38.	47.	81.	82.	82.	82.	42.	19.55	37.98	1.60
049 Putnam Co	001	F01	16	21.	29.	35.	42.	61.	67.	72.	72.	72.	46.	15.68	43.86	1.43
049 Tallahassee	003	F01	15	16.	18.	33.	42.	49.	62.	90.	90.	90.	43.	19.15	38.55	1.60
	004	F01	14	31.	35.	58.	64.	73.	106.	167.	167.	167.	72.	35.07	64.96	1.58
050 Bay Harbor Islands	002	G01	12	27.	32.	43.	48.	59.	64.	84.	84.	84.	51.	15.80	48.84	1.38
050 Belle Glade	001	G01	22	30.	34.	55.	64.	74.	99.	113.	211.	211.	69.	37.95	62.32	1.56
050 Boca Raton	001	G01	12	22.	22.	29.	32.	45.	51.	87.	87.	87.	39.	17.86	36.61	1.48
	002	G01	12	14.	17.	22.	25.	31.	40.	42.	42.	42.	27.	8.40	25.75	1.37
050 Carol City	001	G01	13	39.	53.	58.	64.	69.	89.	142.	142.	142.	70.	25.22	66.39	1.36
050 Dade Co	001	G01	8	49.	49.	67.	69.	79.	150.	150.	150.	150.	79.	32.04	74.32	1.43
	002	G01	15	45.	48.	56.	63.	69.	72.	87.	87.	87.	62.	11.04	61.51	1.19
	003	G01	14	24.	24.	29.	33.	36.	44.	47.	47.	47.	34.	7.08	33.24	1.23
	012	G01	6	4.	4.	33.	39.	49.	49.	49.	49.	49.	36.	16.85	29.00	2.55
	013	G01	12	33.	35.	44.	49.	71.	72.	81.	81.	81.	55.	16.34	53.07	1.35
050 Davie	001	G03	10	25.	25.	33.	36.	41.	57.	59.	59.	59.	39.	11.00	38.12	1.31
050 Delray Beach	002	G01	13	20.	20.	26.	29.	36.	55.	55.	55.	55.	33.	11.18	31.03	1.37
050 Fort Lauderdale	003	G03	16	49.	55.	66.	76.	93.	101.	134.	134.	134.	80.	21.73	76.98	1.30
050 Fort Pierce	002	F03	14	34.	34.	40.	53.	58.	63.	63.	63.	63.	50.	10.99	49.19	1.26
050 Hallandale	001	G03	8	44.	44.	63.	67.	160.	308.	308.	308.	308.	124.	95.42	97.81	2.03

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Hialeah	001	G01	13	28.	34.	48.	56.	93.	117.	187.	187.	187.	73.	44.40	63.53	1.72
050 Hollywood	001	G03	16	36.	44.	51.	62.	74.	95.	144.	144.	144.	68.	27.15	63.69	1.43
050 Homestead	001	G01	15	29.	36.	41.	45.	49.	62.	66.	66.	66.	47.	10.00	45.59	1.24
050 Lake Worth	001	G01	13	21.	25.	28.	36.	59.	115.	117.	117.	117.	51.	32.14	43.81	1.74
050 Lauderdale Lakes	001	G03	16	33.	44.	46.	49.	53.	57.	58.	58.	58.	49.	6.02	48.62	1.14
050 Margate	001	G03	12	30.	34.	37.	44.	53.	76.	78.	78.	78.	48.	15.90	46.09	1.36
050 Martin Co	002	F03	14	15.	18.	27.	30.	41.	65.	74.	74.	74.	37.	18.04	32.76	1.63
050 Miami	002	G01	11	35.	46.	51.	55.	66.	84.	107.	107.	107.	62.	20.27	59.28	1.36
	004	G01	13	45.	47.	60.	68.	71.	91.	131.	131.	131.	70.	21.82	67.62	1.31
050 Miami Beach	007	G01	13	25.	28.	33.	40.	45.	52.	68.	68.	68.	41.	11.08	39.69	1.30
050 Miami Springs	001	G01	10	41.	41.	56.	57.	59.	74.	76.	76.	76.	59.	10.15	58.05	1.19
050 North Miami Beach	001	G01	16	25.	29.	37.	43.	46.	54.	70.	70.	70.	43.	10.68	41.78	1.28
050 North Palm Beach	001	G01	13	20.	22.	24.	31.	42.	67.	97.	97.	97.	37.	21.91	33.07	1.59
050 Okeechobee	002	F03	5	22.	22.	30.	31.	40.	43.	43.	43.	43.	33.	8.31	32.57	1.30
050 Opa-Locka	001	G01	10	46.	46.	65.	68.	71.	85.	189.	189.	189.	78.	40.52	72.15	1.47
050 Palm Beach Co	001	G01	13	13.	14.	15.	21.	25.	36.	47.	47.	47.	23.	10.06	21.47	1.49
	003	G01	11	13.	16.	17.	22.	26.	31.	46.	46.	46.	24.	9.41	22.13	1.44
	004	G01	13	15.	15.	17.	25.	29.	35.	81.	81.	81.	28.	17.36	24.68	1.58
	005	G01	12	21.	22.	31.	39.	60.	86.	88.	88.	88.	47.	23.63	41.55	1.66
050 Pembroke Pines	001	G03	16	34.	35.	39.	42.	47.	51.	58.	58.	58.	44.	6.14	43.17	1.15
050 Perrine	001	G01	15	36.	39.	45.	53.	61.	86.	100.	100.	100.	57.	17.33	54.46	1.32
050 Plantation	001	G03	12	29.	37.	39.	42.	46.	79.	88.	88.	88.	49.	18.13	46.54	1.39
050 Pompano Beach	001	G03	16	32.	39.	44.	56.	80.	100.	104.	104.	104.	64.	23.24	59.89	1.45
	002	G03	15	18.	20.	30.	37.	44.	56.	62.	62.	62.	38.	13.18	35.81	1.45
050 Tamarac	001	G03	15	17.	28.	38.	41.	53.	71.	81.	81.	81.	46.	16.93	42.74	1.49
050 Tequesta	001	G01	12	22.	23.	25.	27.	32.	40.	104.	104.	104.	35.	22.45	31.03	1.52
050 Vero Beach	001	F03	14	15.	20.	22.	24.	26.	36.	39.	39.	39.	25.	6.27	24.76	1.27
050 West Miami	001	G01	14	34.	35.	53.	56.	71.	155.	268.	268.	268.	88.	65.52	72.85	1.84
050 West Palm Beach	001	G01	21	20.	29.	34.	40.	43.	61.	69.	69.	69.	41.	13.82	39.28	1.40
051 Arcadia	001	F01	2	42.	42.	42.	42.	65.	65.	65.	65.	65.				
051 Fort Myers	002	F01	16	20.	21.	24.	28.	36.	54.	170.	170.	170.	40.	35.87	33.17	1.67
051 Glades Co	001	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
051 Highlands Co	001	F03	8	8.	8.	14.	17.	21.	29.	29.	29.	29.	18.	6.68	17.09	1.48
051 Naples	002	F01	15	12.	14.	21.	32.	34.	40.	47.	47.	47.	29.	10.46	26.79	1.52
051 Punta Gorda	002	F01	12	19.	22.	24.	26.	33.	37.	45.	45.	45.	29.	7.57	28.22	1.28
051 Sarasota	001	G03	8	41.	41.	59.	65.	68.	69.	69.	69.	69.	60.	10.53	59.52	1.21
051 Sarasota Co	001	G03	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	002	G03	9	33.	33.	48.	53.	56.	72.	72.	72.	72.	54.	12.36	52.34	1.27
	006	G03	12	67.	73.	83.	91.	103.	122.	128.	128.	128.	95.	19.68	92.95	1.23
051 Sebring	001	F01	3	15.	15.	15.	33.	67.	67.	67.	67.	67.				
052 Bartow	001	F01	10	43.	43.	48.	53.	55.	84.	92.	92.	92.	60.	17.20	57.69	1.30
052 Bradenton	002	G02	5	32.	32.	40.	54.	63.	73.	73.	73.	73.	52.	16.43	50.35	1.39
	003	G02	6	27.	27.	34.	37.	39.	45.	45.	45.	45.	37.	5.87	36.52	1.18
	004	G02	7	41.	41.	47.	52.	58.	69.	69.	69.	69.	53.	10.42	51.65	1.22
052 Brandon	001	G01	14	32.	34.	40.	47.	52.	59.	72.	72.	72.	47.	11.34	45.78	1.27
052 Brooksville	001	F01	14	1.	43.	47.	54.	66.	72.	108.	108.	108.	57.	23.43	41.91	3.67
052 Citrus Co	001	F01	11	13.	14.	30.	40.	45.	55.	68.	68.	68.	38.	16.64	34.19	1.67
052 Clearwater	001	F01	13	37.	40.	42.	58.	68.	72.	85.	85.	85.	57.	14.87	55.04	1.30
052 Hillsborough Co	003	G01	13	21.	22.	34.	41.	47.	54.	63.	63.	63.	40.	11.95	38.68	1.38
	017	G03	15	18.	20.	23.	27.	29.	33.	34.	34.	34.	27.	4.67	26.13	1.20
	018	G01	14	14.	20.	37.	40.	48.	68.	87.	87.	87.	44.	18.84	39.85	1.60
	019	G01	14	32.	44.	50.	51.	73.	102.	128.	128.	128.	65.	26.40	60.94	1.45
	021	G02	12	37.	38.	40.	42.	44.	51.	130.	130.	130.	49.	25.68	45.98	1.40
	022	G02	16	37.	38.	45.	49.	53.	64.	65.	65.	65.	50.	9.00	49.19	1.20
	064	G02	16	42.	52.	72.	82.	110.	119.	147.	147.	147.	88.	28.12	83.78	1.40
	066	G02	14	28.	29.	35.	44.	61.	74.	116.	116.	116.	52.	23.80	47.98	1.50
052 Holmes Beach	001	G02	8	30.	30.	40.	41.	47.	109.	109.	109.	109.	52.	25.77	48.00	1.51
052 Lakeland	001	F01	9	55.	55.	58.	64.	72.	100.	100.	100.	100.	70.	17.00	68.22	1.25
052 Manatee Co	003	G02	8	27.	27.	35.	36.	48.	90.	90.	90.	90.	46.	21.52	42.89	1.51
	004	G03	6	24.	24.	29.	30.	51.	56.	56.	56.	56.	39.	13.00	37.07	1.41
	005	G02	5	41.	41.	43.	60.	71.	121.	121.	121.	121.	67.	32.68	61.77	1.56
	008	G02	7	44.	44.	61.	63.	64.	124.	124.	124.	124.	72.	26.03	68.18	1.39
	011	G02	10	2.	2.	34.	51.	55.	311.	389.	389.	389.	122.	144.13	52.06	5.01
	012	G02	8	34.	34.	47.	64.	80.	91.	91.	91.	91.	64.	21.81	60.17	1.45
052 Mulberry	001	F01	4	77.	77.	99.	99.	156.	178.	178.	178.	178.				
052 Plant City	001	G01	16	31.	35.	45.	49.	72.	89.	96.	96.	96.	57.	20.76	53.93	1.42
052 Polk Co	001	F02	9	64.	64.	82.	115.	133.	164.	164.	164.	164.	112.	31.98	107.93	1.36
	002	F02	3	45.	45.	45.	112.	130.	130.	130.	130.	130.				
052 St Petersburg	003	H01	14	45.	59.	64.	90.	106.	107.	148.	148.	148.	87.	28.07	82.37	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	012	H01	9	69.	69.	81.	112.	142.	161.	161.	161.	161.	113.	33.70	108.55	1.36
	013	H01	13	40.	51.	55.	61.	80.	91.	118.	118.	118.	68.	20.86	65.81	1.33
	014	H01	11	38.	44.	55.	65.	74.	78.	127.	127.	127.	67.	24.39	63.83	1.40
	015	H01	11	10.	13.	28.	46.	46.	57.	82.	82.	82.	40.	21.10	33.75	1.94
	016	H01	8	43.	43.	61.	62.	66.	94.	94.	94.	94.	65.	14.33	63.74	1.24
052 Tampa	006	G02	13	32.	40.	50.	60.	88.	103.	106.	106.	106.	66.	23.82	61.79	1.44
	018	G02	11	54.	67.	86.	100.	106.	170.	197.	197.	197.	107.	42.45	100.24	1.45
	021	G02	15	46.	50.	75.	79.	94.	117.	126.	126.	126.	83.	23.06	80.31	1.34
	024	G02	15	43.	51.	69.	82.	85.	137.	139.	139.	139.	83.	28.29	79.22	1.40
	030	G01	15	40.	41.	49.	57.	63.	88.	103.	103.	103.	60.	17.05	58.36	1.30
	034	G02	16	24.	29.	44.	45.	62.	80.	161.	161.	161.	57.	31.27	51.22	1.54
	035	G02	15	41.	60.	73.	90.	125.	162.	197.	197.	197.	104.	43.40	95.97	1.53
052 Temple Terrace	001	G01	13	30.	38.	41.	44.	50.	57.	61.	61.	61.	46.	8.38	45.12	1.21
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	16	15.	16.	27.	45.	71.	87.	96.	96.	96.	51.	26.38	43.78	1.81
002 Columbus	001	F01	15	16.	19.	27.	43.	61.	77.	82.	82.	82.	45.	22.04	40.05	1.70
	003	F01	15	19.	25.	33.	55.	85.	140.	162.	162.	162.	70.	47.82	55.91	2.00
049 Brunswick	001	F01	16	22.	25.	41.	50.	69.	100.	106.	106.	106.	58.	24.81	52.86	1.57
	002	F01	16	24.	30.	46.	54.	65.	87.	96.	96.	96.	57.	21.72	53.30	1.51
	003	F01	15	6.	16.	25.	32.	51.	69.	73.	73.	73.	39.	20.51	32.78	1.95
049 Catoosa Co	001	F01	14	19.	20.	26.	35.	60.	93.	96.	96.	96.	48.	27.88	40.78	1.80
049 Jesup	001	F01	16	16.	27.	42.	64.	69.	83.	83.	83.	83.	57.	20.03	52.97	1.57
053 Augusta	001	F01	15	13.	27.	37.	66.	82.	159.	163.	163.	163.	75.	49.14	59.94	2.09
	002	F01	10	1.	1.	33.	37.	40.	91.	100.	100.	100.	45.	29.67	30.70	3.61
	003	F01	13	15.	23.	35.	46.	57.	154.	164.	164.	164.	64.	50.79	49.56	2.06
	004	F01	3	35.	35.	35.	42.	43.	43.	43.	43.	43.				
053 Jefferson Co	001	F01	13	20.	25.	32.	50.	80.	139.	145.	145.	145.	65.	43.46	52.90	1.93
054 Lyons	002	F01	13	6.	11.	18.	33.	51.	81.	103.	103.	103.	39.	29.05	29.62	2.31
054 Macon	002	F01	55	21.	28.	43.	62.	88.	130.	159.	181.	181.	72.	39.75	61.94	1.77
	005	F01	13	16.	29.	41.	61.	81.	125.	166.	166.	166.	69.	40.91	58.38	1.85
	006	F01	17	13.	20.	33.	41.	59.	85.	105.	105.	105.	48.	24.98	42.19	1.75
	007	F01	17	14.	29.	44.	52.	105.	173.	181.	181.	181.	79.	54.23	62.15	2.09
	008	F01	16	19.	29.	49.	66.	122.	218.	272.	272.	272.	102.	78.70	77.12	2.17
054 Milledgeville	001	F01	18	13.	17.	24.	27.	51.	72.	85.	85.	85.	38.	21.46	32.40	1.74
055 Cartersville	001	F01	16	22.	23.	29.	48.	71.	99.	117.	117.	117.	54.	28.50	47.75	1.70
055 Dalton	001	F01	16	9.	10.	25.	30.	42.	65.	78.	78.	78.	35.	19.46	29.45	1.86
055 Rome	001	F01	16	17.	22.	36.	41.	74.	93.	124.	124.	124.	54.	30.49	46.85	1.75
	003	F01	13	29.	37.	43.	51.	73.	133.	193.	193.	193.	70.	46.09	60.75	1.70
055 Rossville	002	F01	16	18.	28.	37.	74.	144.	194.	276.	276.	276.	96.	72.98	72.55	2.21
056 Atlanta	001	G01	63	5.	35.	44.	56.	66.	90.	98.	131.	131.	58.	23.15	53.60	1.59
	031	G01	16	21.	22.	27.	44.	64.	91.	107.	107.	107.	50.	26.52	43.94	1.69
	032	G01	13	22.	23.	32.	40.	57.	67.	73.	73.	73.	42.	17.18	39.06	1.50
	034	F01	59	19.	34.	51.	75.	96.	139.	150.	181.	181.	78.	36.94	69.93	1.65
	035	G01	15	20.	29.	40.	56.	78.	104.	116.	116.	116.	61.	29.17	54.70	1.67
	036	G02	16	20.	22.	29.	37.	53.	73.	87.	87.	87.	43.	19.61	39.00	1.56
	038	G02	12	26.	32.	40.	46.	69.	90.	102.	102.	102.	55.	23.77	50.75	1.52
	039	G01	14	34.	35.	61.	81.	106.	156.	182.	182.	182.	91.	47.44	79.37	1.75
	040	G02	16	17.	27.	35.	49.	69.	93.	109.	109.	109.	55.	26.32	48.49	1.67
	041	G01	13	28.	28.	35.	63.	74.	87.	89.	89.	89.	58.	22.85	53.51	1.56
	042	G02	15	32.	38.	54.	59.	86.	125.	140.	140.	140.	71.	31.82	65.24	1.55
056 Decatur	001	F01	11	20.	28.	37.	43.	49.	55.	66.	66.	66.	43.	12.93	41.12	1.40
056 De Kalb Co	001	F01	10	22.	22.	27.	45.	56.	76.	94.	94.	94.	50.	24.70	44.14	1.68
056 Doraville	001	F01	11	33.	36.	48.	64.	76.	101.	116.	116.	116.	66.	26.68	60.77	1.52
056 Douglasville	001	F01	16	14.	23.	31.	37.	53.	72.	91.	91.	91.	43.	19.71	38.85	1.61
056 East Point	001	G01	14	19.	24.	34	44.	54.	65.	71.	71.	71.	44.	16.58	40.83	1.52
056 Fairburn	001	G03	13	14.	23.	28.	36.	59.	71.	71.	71.	71.	42.	20.11	37.90	1.67
056 Forest Park	001	F01	13	15.	22.	41.	49.	80.	141.	151.	151.	151.	64.	41.92	52.36	1.93
056 Hapeville	001	G01	11	14.	22.	42.	69.	82.	94.	102.	102.	102.	62.	30.15	52.94	1.91
056 Mc Donough	001	F01	10	12.	12.	29.	34.	41.	71.	77.	77.	77.	40.	21.08	34.87	1.79
056 Marietta	001	F01	16	17.	17.	35.	49.	63.	78.	82.	82.	82.	49.	21.35	44.25	1.67
056 Newnan	001	F01	42	20.	29.	33.	39.	52.	66.	71.	86.	86.	44.	16.28	41.44	1.43
056 Smyrna	001	F01	13	19.	22.	33.	45.	57.	86.	93.	93.	93.	49.	22.87	43.87	1.62
057 Athens	001	F01	14	17.	17.	36.	43.	51.	78.	81.	81.	81.	47.	20.57	42.45	1.64
057 Gainesville	001	F01	11	10.	22.	31	34.	47.	54.	122	122.	122.	43.	29.24	35.92	1.86
	002	F01	8	21.	21.	25.	33.	42.	128.	128.	128.	128.	44.	35.28	36.82	1.80
058 Savannah	002	F02	17	25.	41.	66.	85.	102.	208.	276.	276.	276.	100.	64.54	84.57	1.80
	004	F01	16	26.	33.	39.	46.	72.	126.	142.	142.	142.	60.	33.37	52.83	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA—Cont.																
	005	F01	15	17.	18.	26.	34.	42.	60.	97.	97.	97.	38.	20.55	33.49	1.61
	008	F01	60	43.	61.	107.	138.	179.	371.	515.	849.	849.	201.	178.61	154.42	2.00
	009	F01	17	28.	30.	41.	44.	87.	120.	237.	237.	237.	73.	52.39	60.27	1.82
	011	F01	13	35.	40.	49.	57.	85.	175.	497.	497.	497.	103.	123.79	74.19	2.03
059 Albany	002	F01	17	17.	19.	46.	56.	83.	136.	152.	159.	159.	68.	38.78	57.94	1.87
	003	F01	15	33.	34.	113.	165.	431.	513.	727.	727.	727.	267.	217.12	177.61	2.78
059 Cordele	001	F01	15	20.	21.	44.	52.	77.	132.	219.	219.	219.	70.	51.72	56.21	1.96
059 Moultrie	001	F01	14	21.	25.	43.	55.	78.	124.	127.	127.	127.	68.	37.55	58.29	1.82
059 Valdosta	002	F01	15	20.	22.	29.	43.	47.	76.	78.	78.	78.	44.	18.89	39.86	1.55
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	23	19.	24.	29.	40.	43.	52.	68.	76.	76.	39.	13.81	36.99	1.41
060 Hawaii Co	001	A03	7	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	.57	.61	1.69
	002	A03	5	1.	1.	1.	1.	11.	13.	13.	13.	13.	5.	6.34	1.78	5.70
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
060 Hilo	001	F01	22	12.	16.	19.	24.	26.	46.	47.	59.	59.	26.	11.66	24.03	1.49
060 Honolulu	001	A01	8	4.	4.	25.	28.	48.	54.	54.	54.	54.	33.	17.41	26.56	2.32
	001	F01	91	17.	22.	26.	31.	37.	49.	52.	56.	56.	33.	9.79	31.21	1.34
	004	F01	22	32.	42.	49.	53.	66.	82.	85.	115.	115.	59.	19.22	56.18	1.36
	005	F01	23	40.	50.	57.	61.	73.	85.	86.	102.	102.	66.	14.75	64.83	1.25
060 Kahului	001	F01	7	59.	59.	73.	87.	91.	115.	115.	115.	115.	84.	20.71	81.94	1.28
060 Lihue	001	F01	21	13.	20.	25.	31.	38.	52.	107.	110.	110.	38.	25.41	32.97	1.68
060 Maui Co	001	F03	8	123.	123.	218.	243.	267.	561.	561.	561.	561.	263.	136.61	236.49	1.62
060 Pearl City	002	F01	23	28.	34.	42.	48.	54.	79.	86.	104.	104.	52.	17.73	49.90	1.36
060 Waimanalo	002	F03	23	14.	17.	24.	28.	33.	48.	50.	58.	58.	30.	11.33	28.24	1.44
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	4	29.	29.	72.	72.	96.	292.	292.	292.	292.				
	013	F02	5	61.	61.	115.	173.	184.	251.	251.	251.	251.	157.	71.94	141.39	1.72
061 Butte Co	001	P03	7	1.	1.	10.	10.	16.	28.	28.	28.	28.	13.	10.64	6.86	4.75
061 Caribou Co	013	F02	8	29.	29.	59.	63.	90.	192.	192.	192.	192.	89.	54.38	76.39	1.82
061 Pocatello	005	F01	9	23.	23.	38.	69.	78.	320.	320.	320.	320.	91.	92.59	66.22	2.22
	006	F02	8	19.	19.	48.	58.	70.	185.	185.	185.	185.	75.	51.28	62.51	1.94
062 Coeur DOalene	001	F01	11	20.	25.	32.	47.	63.	84.	111.	111.	111.	54.	27.89	47.20	1.71
062 Kellogg	004	F02	38	27.	46.	63.	87.	155.	268.	312.	501.	501.	126.	95.43	100.46	1.94
	006	F02	39	29.	37.	61.	95.	166.	215.	311.	501.	501.	122.	91.97	96.36	2.00
	007	C04	53	21.	29.	39.	60.	97.	215.	244.	284.	284.	88.	70.73	66.55	2.09
	008	C04	56	24.	29.	50.	64.	109.	181.	192.	233.	233.	87.	55.58	71.55	1.88
	009	C04	60	33.	47.	84.	107.	167.	290.	302.	485.	485.	142.	94.72	116.70	1.86
	010	C04	61	9.	24.	35.	56.	75.	127.	187.	239.	239.	67.	50.18	53.08	2.02
062 Lewiston	004	F01	9	45.	45.	66.	102.	105.	138.	138.	138.	138.	89.	33.78	83.23	1.50
062 Moscow	001	F01	10	26.	26.	32.	61.	180.	227.	625.	625.	625.	153.	182.79	89.42	2.93
062 Shoshone Co	004	F02	40	31.	36.	53.	103.	168.	217.	317.	615.	615.	130.	112.14	98.46	2.11
	016	F05	39	14.	20.	30.	49.	64.	76.	133.	245.	245.	54.	39.67	45.25	1.81
	017	F05	38	23.	26.	43.	83.	187.	280.	392.	507.	507.	137.	116.24	93.70	2.50
	018	F05	39	14.	17.	26.	60.	91.	254.	295.	315.	315.	89.	84.34	58.45	2.54
	019	F05	39	15.	22.	35.	55.	99.	133.	157.	576.	576.	80.	91.16	58.22	2.16
	020	F05	40	17.	27.	40.	70.	121.	199.	245.	499.	499.	104.	91.96	75.53	2.24
	021	F05	34	29.	36.	52.	93.	204.	334.	432.	631.	631.	155.	142.17	105.02	2.47
	022	C04	61	16.	35.	43.	73.	95.	164.	200.	291.	291.	85.	56.78	70.30	1.87
	023	C04	60	7.	14.	23.	40.	62.	87.	95.	192.	192.	49.	36.56	37.65	2.16
	024	C04	61	14.	22.	35.	61.	91.	142.	206.	287.	287.	75.	59.83	57.00	2.12
	025	C04	61	6.	17.	24.	39.	58.	83.	90.	245.	245.	48.	37.94	37.22	2.06
063 Twin Falls	001	F01	6	39.	39.	44.	46.	93.	154.	154.	154.	154.				
064 Ada Co	001	F03	16	20.	23.	34.	45.	52.	124.	132.	132.	132.	55.	34.35	47.44	1.7[illegible]
064 Boise City	002	F01	8	74.	74.	83.	84.	157.	239.	239.	239.	239.	129.	59.83	117.78	1.57
	002	P01	8	16.	16.	56.	74.	89.	163.	163.	163.	163.	78.	43.02	66.46	1.98
	003	F01	16	26.	40.	59.	80.	103.	155.	199.	199.	199.	91.	48.01	79.26	1.74
064 Nampa	001	F01	5	86.	86.	130.	171.	277.	322.	322.	322.	322.				
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	16	40.	49.	73.	86.	99.	154.	164.	164.	164.	94.	34.97	87.89	1.46
065 Galesburg	001	F01	15	39.	47.	59.	64.	85.	155.	194.	194.	194.	81.	42.37	73.27	1.55
065 Pekin	004	F01	9	24.	24.	68.	83.	87.	238.	238.	238.	238.	94.	61.01	79.52	1.85

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS—Cont.																
065 Peoria	001	F01	16	34.	35.	40.	52.	86.	106.	163.	163.	163.	66.	35.58	58.59	1.50
	023	F01	16	22.	33.	47.	52.	99.	117.	139.	139.	139.	67.	33.77	60.10	1.64
	027	F01	16	27.	29.	36.	47.	58.	67.	95.	95.	95.	49.	17.69	45.82	1.42
	028	F01	16	23.	31.	37.	41.	74.	95.	121.	121.	121.	58.	29.20	51.58	1.63
066 Bloomington	001	F01	16	21.	26.	36.	42.	76.	96.	140.	140.	140.	56.	30.88	49.44	1.65
066 Champaign	001	F01	14	25.	28.	33.	37.	40.	72.	151.	151.	151.	49.	32.98	42.54	1.63
067 Arlington Heights	001	G01	30	21.	33.	54.	75.	93.	127.	133.	185.	185.	80.	37.19	70.96	1.67
067 Bensenville	001	F01	14	43.	55.	78.	88.	122.	243.	268.	268.	268.	119.	68.69	103.27	1.71
	002	F01	7	23.	23.	37.	44.	44.	48.	48.	48.	48.	40.	8.62	38.74	1.29
067 Blue Island	001	G01	31	26.	48.	62.	85.	106.	129.	177.	196.	196.	86.	38.97	77.78	1.60
067 Bradley	001	F01	3	116.	116.	116.	143.	151.	151.	151.	151.	151.				
067 Calumet City	001	G01	30	29.	32.	42.	67.	88.	114.	135.	155.	155.	72.	34.36	64.11	1.63
067 Cary	001	F01	12	21.	25.	30.	46.	63.	82.	113.	113.	113.	53.	27.08	47.36	1.67
067 Chicago	001	A01	7	51.	51.	65.	72.	97.	125.	125.	125.	125.	84.	30.04	79.54	1.43
	001	P01	7	51.	51.	65.	72.	97.	125.	125.	125.	125.	84.	30.04	79.54	1.43
	002	A01	8	68.	68.	96.	102.	130.	180.	180.	180.	180.	115.	36.44	109.94	1.37
	002	P01	8	68.	68.	96.	102.	130.	180.	180.	180.	180.	115.	36.44	109.94	1.37
	003	H01	25	18.	28.	54.	75.	91.	140.	155.	287.	287.	82.	55.18	68.65	1.87
	004	H01	11	29.	68.	71.	77.	100.	125.	134.	134.	134.				
	007	H01	24	14.	32.	37.	44.	54.	80.	86.	97.	97.	49.	19.02	45.69	1.50
	009	H01	28	24.	35.	50.	62.	78.	103.	122.	176.	176.	68.	32.47	61.64	1.58
	010	H01	29	32.	46.	53.	78.	92.	168.	171.	297.	297.	87.	54.11	76.35	1.64
	011	H01	28	11.	28.	47.	50.	76.	100.	100.	127.	127.	61.	27.66	54.17	1.72
	012	H01	28	22.	37.	82.	107.	140.	198.	206.	258.	258.	112.	54.16	97.87	1.76
	014	H01	22	18.	55.	77.	82.	97.	137.	149.	168.	168.	89.	33.96	81.58	1.58
	015	H01	22	34.	59.	74.	79.	94.	138.	168.	230.	230.	95.	42.62	87.24	1.50
	016	H01	29	21.	42.	55.	71.	82.	132.	135.	150.	150.	74.	30.80	67.86	1.55
	017	H01	25	22.	43.	68.	84.	102.	135.	210.	338.	338.	96.	63.99	82.06	1.75
	018	H01	25	12.	34.	40.	49.	65.	74.	92.	156.	156.	56.	27.37	50.81	1.61
	019	H01	21	18.	42.	55.	73.	83.	118.	172.	201.	201.	78.	43.62	67.66	1.73
	020	H01	15	32.	42.	56.	70.	79.	117.	124.	124.	124.	71.	25.79	66.99	1.44
	021	H01	22	30.	43.	54.	58.	82.	112.	124.	197.	197.	74.	36.41	67.43	1.53
	022	H01	23	44.	59.	102.	133.	188.	329.	333.	360.	360.	158.	89.99	135.29	1.78
	025	H01	22	11.	41.	52.	67.	79.	101.	110.	115.	115.	67.	25.74	60.68	1.65
	026	H01	26	33.	68.	83.	106.	130.	160.	167.	189.	189.	108.	37.13	100.69	1.49
	028	H01	25	16.	27.	65.	83.	95.	134.	138.	156.	156.	82.	38.45	71.28	1.83
	029	H01	25	14.	21.	51.	68.	93.	109.	114.	131.	131.	70.	31.36	61.09	1.78
	030	H01	25	20.	44.	62.	82.	111.	149.	150.	150.	150.	87.	39.01	78.34	1.65
	031	H01	25	49.	69.	85.	109.	124.	188.	251.	318.	318.	121.	60.75	109.71	1.55
	032	H01	23	11.	29.	50.	87.	100.	123.	126.	196.	196.	80.	41.82	68.00	1.94
	033	F01	16	22.	43.	60.	84.	91.	120.	136.	136.	136.	80.	28.33	73.89	1.55
	034	H01	15	18.	22.	42.	56.	68.	98.	144.	144.	144.	61.	34.19	52.77	1.81
067 Chicago Heights	001	G01	29	18.	25.	40.	55.	81.	105.	128.	174.	174.	62.	34.56	54.35	1.71
	003	F01	2	16.	16.	16.	16.	99.	99.	99.	99.	99.				
067 Cicero	001	G01	31	28.	38.	67.	90.	108.	136.	151.	171.	171.	90.	37.35	81.80	1.59
067 Cook Co	002	H01	16	59.	60.	80.	85.	135.	173.	321.	321.	321.	116.	64.78	104.53	1.56
	015	H01	15	51.	57.	70.	103.	116.	205.	269.	269.	269.	107.	58.93	95.90	1.59
	016	H01	16	33.	35.	68.	88.	131.	151.	165.	165.	165.	94.	41.76	84.05	1.65
	017	H01	16	48.	56.	66.	81.	124.	137.	140.	140.	140.	91.	32.96	85.29	1.44
067 Crete	001	G01	10	38.	38.	41.	46.	46.	92.	140.	140.	140.	61.	33.49	55.19	1.57
067 Crystal Lake	002	F01	13	5.	12.	22.	38.	52.	72.	78.	78.	78.	39.	22.05	31.45	2.16
067 Des Plaines	001	G01	31	16.	33.	48.	63.	92.	112.	124.	129.	129.	70.	33.03	61.14	1.74
067 Elgin	001	F01	13	20.	24.	45.	51.	85.	90.	92.	92.	92.	60.	25.05	54.32	1.64
067 Elmhurst	001	F01	15	37.	39.	63.	67.	75.	134.	141.	141.	141.	77.	32.05	71.36	1.49
067 Evanston	001	F01	13	12.	13.	28.	48.	61.	72.	91.	91.	91.	47.	24.12	39.68	1.89
067 Flossmoor	001	G01	31	20.	33.	45.	51.	64.	86.	108.	184.	184.	58.	31.22	52.12	1.59
C67 Franklin Park	001	G01	31	21.	34.	47.	73.	95.	121.	137.	148.	148.	75.	35.99	65.72	1.71
067 Glenview	001	F01	3	35.	35.	35.	73.	84.	84.	84.	84.	84.				
067 Harvey	001	G01	31	28.	43.	50.	68.	90.	117.	134.	181.	181.	74.	35.36	66.20	1.60
067 Hillside	001	G01	31	21.	37.	49.	59.	74.	98.	144.	150.	150.	66.	30.75	59.99	1.59
067 Joliet	001	A01	8	34.	34.	53.	55.	72.	120.	120.	120.	120.	69.	33.62	62.44	1.61
	001	P01	4	34.	34.	63.	63.	72.	120.	120.	120.	120.				
	002	G01	10	38.	38.	51.	61.	101.	123.	126.	126.	126.	76.	34.55	68.88	1.59
	003	G01	9	46.	46.	53.	62.	92.	151.	151.	151.	151.	76.	33.06	70.69	1.46
	004	G01	10	40.	40.	46.	49.	60.	114.	164.	164.	164.	69.	39.96	61.23	1.59
	005	F01	15	33.	48.	55.	62.	85.	106.	179.	179.	179.	77.	35.58	70.33	1.51
	006	G01	10	36.	36.	37.	42.	55.	95.	99.	99.	99.	55.	24.33	50.98	1.48
	007	G01	8	55.	55.	58.	63.	80.	183.	183.	183.	183.	87.	44.76	79.53	1.54
067 Lake Co	001	F01	16	14.	18.	31.	33.	50.	60.	62.	62.	62.	38.	15.13	34.85	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Lake Bluff	001	F01	16	20.	21.	31.	37.	52.	59.	62.	62.	62.	41.	13.92	38.18	1.44
067 Lockport	002	G01	10	45.	45.	47.	52.	55.	110.	387.	387.	387.	92.	105.52	68.75	1.95
067 Maywood	001	G01	20	34.	37.	59.	74.	103.	119.	155.	163.	163.	85.	36.62	77.21	1.57
067 Midlothian	001	G01	31	9.	30.	44.	55.	73.	105.	118.	152.	152.	63.	32.89	54.68	1.79
067 Morton Grove	001	H01	28	30.	35.	49.	59.	78.	114.	160.	168.	168.	70.	35.08	63.21	1.58
067 Naperville	001	F01	15	26.	27.	40.	52.	63.	103.	371.	371.	371.	75.	84.30	57.59	1.89
067 Niles	001	G01	31	18.	36.	48.	71.	99.	128.	141.	143.	143.	77.	36.74	68.05	1.73
067 North Chicago	002	A01	8	25.	25.	39.	47.	51.	82.	82.	82.	82.	47.	18.61	44.09	1.50
	002	F01	4	26.	26.	29.	29.	63.	82.	82.	82.	82.				
	002	P01	4	25.	25.	47.	47.	51.	61.	61.	61.	61.				
067 Oak Park	001	G01	20	16.	20.	47.	56.	76.	95.	107.	118.	118.	62.	28.21	54.55	1.74
	002	G01	11	21.	38.	39.	49.	52.	89.	102.	102.	102.				
067 Orland Park	001	G01	30	14.	24.	36.	46.	70.	124.	169.	175.	175.	64.	43.10	52.63	1.88
067 Palatine	001	G01	29	13.	22.	33.	55.	76.	106.	110.	124.	124.	58.	32.57	48.53	1.86
067 Park Forest	001	G01	31	22.	26.	37.	46.	52.	75.	82.	129.	129.	48.	22.21	44.43	1.51
067 Plainfield	001	G01	10	32.	32.	44.	52.	63.	154.	168.	168.	168.	76.	49.64	63.97	1.80
067 Plano	001	F01	8	28.	28.	41.	55.	138.	156.	156.	156.	156.	88.	54.27	72.91	1.99
067 River Forest	001	G01	31	17.	25.	44.	61.	78.	117.	129.	140.	140.	66.	33.87	57.03	1.76
067 Romeoville	002	G01	7	38.	38.	44.	68.	75.	190.	190.	190.	190.	76.	53.07	64.69	1.75
067 Skokie	003	F01	16	19.	21.	36.	49.	57.	78.	83.	83.	83.	50.	18.36	45.96	1.53
	006	F01	12	11.	15.	24.	30.	48.	55.	78.	78.	78.	36.	19.35	31.37	1.77
067 Summit	001	G01	30	21.	44.	56.	74.	86.	116.	151.	199.	199.	81.	37.41	72.78	1.61
067 Waukegan	001	F01	16	23.	34.	42.	52.	73.	75.	142.	142.	142.	59.	27.61	53.71	1.53
067 West Chicago	001	F01	15	24.	32.	36.	47.	52.	79.	81.	81.	81.	48.	16.38	45.07	1.40
	002	F01	15	9.	21.	40.	53.	61.	102.	106.	106.	106.	54.	26.51	47.20	1.86
067 Wheaton	002	F01	14	21.	32.	39.	48.	57.	80.	85.	85.	85.	51.	18.33	47.83	1.47
067 Will Co	004	G01	9	64.	64.	79.	101.	141.	207.	207.	207.	207.	115.	47.23	106.56	1.49
	005	G01	9	27.	27.	40.	47.	60.	118.	118.	118.	118.	56.	28.54	51.14	1.58
	006	G01	9	27.	27.	45.	49.	63.	156.	156.	156.	156.	66.	42.78	56.76	1.74
067 Wilmette	001	G01	30	9.	25.	40.	63.	94.	131.	131.	175.	175.	71.	41.61	58.38	1.98
067 Winnetka	001	F01	16	17.	23.	28.	43.	66.	81.	82.	82.	82.	48.	21.15	43.21	1.63
068 Galena	002	F01	8	38.	38.	44.	45.	62.	103.	103.	103.	103.	56.	21.17	53.57	1.39
069 East Moline	001	F01	16	25.	47.	58.	66.	88.	110.	171.	171.	171.	76.	33.45	69.85	1.54
069 Milan	001	F01	16	43.	50.	55.	72.	92.	152.	198.	198.	198.	83.	41.02	76.12	1.52
069 Moline	001	A01	5	53.	53.	54.	81.	91.	110.	110.	110.	110.	78.	24.51	74.67	1.38
	001	F01	11	33.	36.	43.	58.	69.	77.	133.	133.	133.	62.	28.07	57.39	1.50
	001	P01	5	53.	53.	54.	81.	91.	110.	110.	110.	110.	78.	24.51	74.67	1.38
	002	F01	16	25.	28.	40.	48.	56.	82.	108.	108.	108.	50.	20.75	46.66	1.46
069 Rock Island	001	A01	14	24.	39.	50.	57.	100.	129.	200.	200.	200.	79.	47.39	68.24	1.77
	001	P01	6	50.	50.	57.	63.	100.	200.	200.	200.	200.	92.	55.90	81.89	1.66
	002	F01	2	51.	51.	51.	51.	108.	108.	108.	108.	108.				
	003	F01	16	25.	33.	41.	47.	61.	74.	137.	137.	137.	54.	25.36	50.41	1.47
069 Sterling	001	F01	4	37.	37.	52.	52.	82.	88.	88.	88.	88.				
070 Alton	004	F01	10	20.	20.	48.	50.	72.	86.	86.	86.	86.	57.	23.62	51.83	1.64
	005	F01	16	34.	41	52.	57.	77.	94.	103.	103.	103.	65.	19.80	62.50	1.37
070 Belleville	001	F01	16	36.	45.	47.	53.	76.	111.	113.	113.	113.	64.	23.38	60.77	1.40
070 Collinsville	002	F01	16	22.	27.	48.	56.	75.	115.	117.	117.	117.	64.	28.90	58.08	1.61
070 Columbia	001	F01	16	29.	29.	42.	52.	66.	82.	90.	90.	90.	53.	18.53	50.12	1.44
070 East St Louis	002	F01	16	44.	49.	59.	77.	107.	138.	181.	181.	181.	88	38.71	80.71	1.52
	004	A01	3	37.	37.	37.	67.	140.	140.	140.	140.	140.				
	004	P01	3	37.	37.	37.	67.	140.	140.	140.	140.	140.				
	009	F01	16	36.	43.	75.	112.	206.	238.	258.	258.	258.	139.	76.31	116.74	1.89
070 Edwardsville	002	F01	16	23.	26.	38.	43.	54.	87.	96.	96.	96.	51.	21.36	46.93	1.51
070 Granite City	006	F01	17	43.	46.	65.	90.	125.	168.	219.	219.	219.	101.	48.52	90.62	1.60
	007	F01	12	32.	49.	70.	81.	109.	117.	182.	182.	182.	91.	39.30	82.75	1.58
	008	F01	12	21.	27.	42.	51.	68.	96.	162.	162.	162.	63.	38.41	54.41	1.75
	009	F01	8	68.	68.	73.	88.	138.	175.	175.	175.	175.	110.	42.80	102.67	1.47
	010	F01	13	50.	52.	100.	120.	128.	173.	276.	276.	276.	121.	58.75	109.16	1.61
	011	F01	7	31.	31.	47.	49.	81.	133.	133.	133.	133.	71.	43.05	60.54	1.84
070 Wood River	007	F01	16	21.	26.	49.	63.	83.	102.	139.	139.	139.	68.	29.19	61.66	1.62
071 Bureau Co	001	F01	16	24.	31.	46.	54.	61.	77.	85.	85.	85.	54.	16.07	51.56	1.39
071 Ottawa	002	F01	8	20.	20.	22.	40.	44.	49.	49.	49.	49.	36.	12.64	33.65	1.49
071 Putnam Co	005	F01	13	15.	19.	36.	41.	56.	252.	421.	421.	421.	91.	119.15	53.14	2.65
072 Massac Co	001	N02	16	15.	21.	34.	36.	45.	61.	88.	88.	88.	41.	18.06	37.14	1.56
072 Metropolis	006	N01	16	18.	24.	38.	41.	65.	71.	112.	112.	112.	50.	22.94	45.21	1.57
	007	F01	16	30.	37.	40.	47.	65.	96.	97.	97.	97.	56.	20.80	52.45	1.42
073 De Kalb	001	F01	11	25.	27.	39.	48.	49.	64.	110.	110.	110.	49.	23.48	44.96	1.53
073 Rockford	001	A01	14	11.	19.	38.	46.	54.	65.	120.	120.	120.	47.	26.88	40.14	1.83
	001	P01	7	22.	22.	46.	46.	54.	120.	120.	120.	120.	55.	31.04	48.98	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	008	F01	13	7.	24.	31.	44.	47.	73.	82.	82.	82.	43.	19.54	37.46	1.84
074 Carbondale	001	F01	7	16.	16.	29.	34.	47.	117.	117.	117.	117.	46.	33.50	38.54	1.87
074 Marion	001	F01	13	12.	16.	26.	29.	43.	54.	63.	63.	63.	34.	14.47	31.17	1.59
074 Mount Vernon	001	F01	4	35.	35.	74.	74.	78.	107.	107.	107.	107.				
075 Decatur	002	F01	16	27.	55.	69.	106.	135.	236.	245.	245.	245.	116.	64.08	99.81	1.80
	004	F01	16	34.	37.	40.	57.	67.	190.	287.	287.	287.	79.	67.66	63.52	1.82
075 Petersburg	001	F01	15	20.	21.	41.	50.	72.	219.	287.	287.	287.	80.	77.17	58.23	2.17
075 Quincy	002	F01	14	23.	38.	44.	57.	64.	91.	101.	101.	101.	58.	22.41	54.02	1.50
	003	F01	14	24.	27.	38.	49.	83.	105.	179.	179.	179.	69.	41.83	58.79	1.78
075 Springfield	001	A01	7	47.	47.	69.	73.	75.	110.	110.	110.	110.	73.	22.12	69.69	1.36
	001	P01	7	47.	47.	69.	73.	75.	110.	110.	110.	110.	73.	22.12	69.69	1.36
	003	F01	16	26.	33.	45.	51.	72.	91.	119.	119.	119.	60.	24.21	55.54	1.48
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	10	12.	12.	17.	38.	40.	66.	83.	83.	83.	38.	23.14	31.42	1.90
067 Crown Point	001	F01	14	19.	19.	29.	36.	77.	710.	921.	921.	921.	167.	283.14	65.70	3.57
067 East Chicago	001	H02	16	35.	47.	65.	74.	114.	126.	163.	163.	163.	87.	34.23	80.35	1.50
	001	P01	8	40.	40.	62.	85.	180.	210.	210.	210.	210.	121.	67.17	103.05	1.88
	003	H02	11	43.	44.	66.	76.	86.	100.	101.	101.	101.	73.	21.85	70.11	1.38
	004	H02	12	73.	93.	94.	101.	190.	271.	305.	305.	305.	151.	78.89	134.92	1.62
	006	H02	14	39.	50.	72.	83.	118.	139.	172.	172.	172.	95.	38.65	87.55	1.54
	007	H02	15	22.	29.	41.	48.	59.	81.	106.	106.	106.	53.	22.74	48.86	1.52
067 Gary	001	H01	11	49.	50.	57.	85.	99.	153.	164.	164.	164.	91.	41.27	82.86	1.56
	001	P01	8	53.	53.	57.	76.	110.	135.	135.	135.	135.	86.	31.82	81.02	1.45
	002	H01	15	2.	36.	50.	69.	107.	138.	200.	200.	200.	83.	49.74	61.57	2.97
	003	H01	16	25.	37.	44.	54.	73.	116.	125.	125.	125.	63.	28.61	57.22	1.55
	004	H01	60	21.	42.	69.	94.	116.	185.	227.	745.	745.	115.	100.00	94.69	1.81
	005	H01	16	10.	20.	32.	45.	55.	120.	123.	123.	123.	54.	34.62	43.72	1.99
	008	H01	16	16.	27.	34.	40.	48.	56.	102.	102.	102.	44.	18.60	40.91	1.47
	009	H01	17	24.	33.	50.	55.	57.	114.	178.	178.	178.	63.	36.16	56.32	1.58
	011	H01	16	34.	38.	56.	65.	86.	115.	154.	154.	154.	74.	31.61	68.06	1.50
	012	H01	17	22.	32.	52.	70.	85.	172.	174.	174.	174.	78.	44.88	67.28	1.76
067 Hammond	001	H01	15	31.	46.	52.	56.	84.	91.	116.	116.	116.	67.	22.93	63.16	1.42
	001	P01	7	58.	58.	65.	81.	96.	150.	150.	150.	150.	88.	33.10	82.84	1.42
	002	H01	15	45.	48.	57.	72.	527.	878.	1377.	1377.	1377.	329.	422.68	146.76	3.63
	004	F01	15	39.	46.	57.	85.	448.	837.	1139.	1139.	1139.	289.	361.49	136.43	3.46
	004	H01	15	30.	42.	53.	85.	449.	909.	1234.	1234.	1234.	306.	379.19	141.91	3.63
	005	H01	13	46.	55.	91.	120.	805.	1739.	2291.	2291.	2291.	625.	790.37	259.43	4.12
	006	H01	14	10.	40.	58.	63.	98.	785.	1008.	1008.	1008.	246.	330.29	106.05	3.83
	007	H01	13	26.	43.	48.	58.	104.	1661.	2988.	2988.	2988.	481.	900.11	122.96	4.73
067 Porter Co	005	G01	10	2.	2.	12.	37.	41.	70.	77.	77.	77.	36.	24.83	24.85	2.97
	006	G01	7	8.	8.	20.	30.	34.	92.	92.	92.	92.	34.	27.66	26.74	2.12
	007	G01	7	21.	21.	44.	46.	54.	112.	112.	112.	112.	57.	29.91	50.78	1.69
	008	G01	10	13.	13.	17.	31.	39.	48.	55.	55.	55.	32.	14.80	29.03	1.66
	009	G01	10	16.	16.	26.	32.	41.	55.	74.	74.	74.	36.	17.68	32.91	1.62
	010	G01	3	36.	36.	36.	41.	50.	50.	50.	50.	50.				
067 Valparaiso	002	G01	10	13.	13.	17.	34.	38.	57.	59.	59.	59.	34.	18.00	29.47	1.80
	003	G01	9	4.	4.	17.	29.	32.	60.	60.	60.	60.	29.	18.61	22.86	2.30
067 Whiting	003	F01	13	26.	36.	50.	68.	74.	141.	157.	157.	157.	72.	38.28	63.55	1.65
076 Anderson	003	H01	16	22.	28.	34.	36.	66.	78.	92.	92.	92.	50.	21.55	45.59	1.55
	004	H01	16	25.	32.	41.	50.	67.	108.	177.	177.	177.	62.	37.26	54.91	1.63
	005	H01	7	41.	41.	49.	73.	84.	155.	155.	155.	155.	78.	39.49	70.49	1.60
	006	F01	15	28.	32.	44.	54.	102.	853.	922.	922.	922.	213.	303.81	95.86	3.38
076 Marion	001	F01	16	24.	27.	35.	39.	50.	85.	117.	117.	117.	50.	25.09	45.33	1.55
076 Richmond	001	F01	16	32.	34.	38.	44.	67.	120.	171.	171.	171.	64.	38.71	56.26	1.65
	002	F01	15	35.	36.	44.	54.	80.	93.	106.	106.	106.	63.	23.28	59.06	1.45
	005	F01	15	29.	34.	46.	48.	58.	79.	85.	85.	85.	52.	17.14	49.96	1.38
077 Evansville	002	H01	16	17.	20.	26.	37.	56.	94.	98.	98.	98.	44.	24.68	38.51	1.71
	003	H01	16	13.	24.	41.	57.	85.	128.	160.	160.	160.	69.	42.61	56.55	2.00
	006	P01	7	24.	24.	27.	40.	48.	66.	66.	66.	66.	41.	17.20	38.40	1.53
077 Jasper	001	F01	14	36.	40.	52.	84.	433.	719.	1392.	1392.	1392.	317.	406.67	143.68	3.69
078 Charlestown	002	F01	15	22.	26.	31.	65.	95.	1002.	1103.	1103.	1103.	228.	357.25	87.18	3.86
078 Jeffersonville	001	F01	14	37.	37.	68.	78.	174.	1934.	2313.	2313.	2313.	573.	828.06	180.92	4.80
078 New Albany	002	P01	4	21.	21.	39.	39.	49.	83.	83.	83.	83.				
079 Lawrenceburg	002	F01	15	41.	51.	68.	116.	525.	1427.	1866.	1866.	1866.	428.	592.77	181.35	3.74
080 Indianapolis	001	H01	14	35.	35.	52.	60.	90.	138.	147.	147.	147.	76.	37.15	67.93	1.62
	001	P01	2	43.	43.	43.	43.	94.	94.	94.	94.	94.				
	002	H01	59	29.	39.	53.	76.	97.	133.	155.	201.	201.	83.	39.57	73.94	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	003	H01	15	30.	41.	52.	76.	86.	133.	143.	143.	143.	77.	34.12	70.02	1.58
	006	H01	61	18.	34.	54.	64.	72.	98.	116.	152.	152.	66.	26.90	60.49	1.52
	008	H01	14	24.	29.	42.	53.	60.	84.	99.	99.	99.	57.	22.40	52.48	1.52
	009	H01	14	30.	34.	51.	56.	67.	123.	139.	139.	139.	66.	31.99	60.10	1.56
	011	H01	16	48.	53.	65.	69.	77.	86.	146.	146.	146.	73.	21.59	70.91	1.27
	013	H01	15	16.	27.	31.	39.	52.	85.	85.	85.	85.	45.	20.44	41.18	1.58
	014	H01	15	30.	33.	38.	45.	59.	76.	115.	115.	115.	52.	22.13	48.87	1.44
	015	H01	10	51.	51.	57.	65.	99.	193.	263.	263.	263.	102.	70.77	86.36	1.75
	021	F01	13	26.	37.	43.	72.	1132.	1391.	1832.	1832.	1832.	502.	664.50	158.55	5.25
	022	H01	14	22.	28.	36.	52.	74.	105.	122.	122.	122.	60.	30.44	53.37	1.69
	024	H01	60	10.	18.	30.	38.	48.	72.	99.	107.	107.	44.	23.50	38.04	1.71
	025	H01	57	24.	42.	60.	79.	110.	143.	164.	178.	178.	89.	40.15	79.66	1.62
	026	H01	12	25.	25.	32.	35.	52.	57.	82.	82.	82.	43.	16.72	40.11	1.44
081 Fort Wayne	003	F01	15	31.	34.	43.	55.	489.	773.	823.	823.	823.	254.	303.89	116.85	3.62
081 Steuben Co	001	F03	12	13.	15.	21.	24.	38.	55.	71.	71.	71.	31.	17.06	27.43	1.65
082 Elkhart	001	F01	12	19.	48.	49.	76.	367.	722.	930.	930.	930.	281.	313.61	139.11	3.69
082 La Porte	001	F01	15	26.	31.	42.	60.	216.	503.	691.	691.	691.	182.	219.14	94.02	3.18
082 Michigan City	001	H01	3	18.	18.	18.	52.	84.	84.	84.	84.	84.				
	002	H01	3	24.	24.	24.	57.	97.	97.	97.	97.	97.				
	003	H01	3	19.	19.	19.	43.	82.	82.	82.	82.	82.				
082 Mishawaka	002	G02	15	20.	26.	37.	42.	58.	73.	77.	77.	77.	47.	18.14	43.58	1.50
	004	G01	16	28.	32.	53.	57.	64.	95.	105.	105.	105.	59.	20.15	56.12	1.41
	005	F01	13	21.	28.	35.	47.	58.	69.	72.	72.	72.	48.	15.93	44.78	1.45
082 St Joseph Co	005	G03	15	10.	12.	20.	34.	37.	59.	61.	61.	61.	32.	16.99	27.62	1.85
082 South Bend	002	P01	8	39.	39.	59.	66.	74.	130.	130.	130.	130.	74.	28.71	69.71	1.45
	003	G01	16	20.	21.	24.	44.	53.	82.	111.	111.	111.	46.	24.62	40.83	1.68
	004	G02	16	16.	21.	30.	44.	82.	92.	92.	92.	92.	52.	27.20	45.03	1.74
	005	G02	16	23.	23.	32.	38.	47.	62.	66.	66.	66.	40.	12.94	37.70	1.39
	006	G02	16	24.	35.	51.	63.	77.	95.	134.	134.	134.	67.	27.22	61.56	1.53
	007	G02	16	27.	39.	49.	55.	68.	81.	112.	112.	112.	60.	19.83	56.90	1.39
083 Bloomington	001	F01	14	30.	31.	41.	68.	309.	1019.	1072.	1072.	1072.	288.	368.34	125.74	3.89
083 Columbus	002	F02	14	18.	21.	30.	34.	375.	627.	723.	723.	723.	220.	274.00	83.73	4.38
083 Madison	001	F02	14	17.	19.	25.	37.	172.	540.	973.	973.	973.	188.	283.55	71.82	4.06
083 Monroe Co	001	P03	4	21.	21.	21.	21.	25.	42.	42.	42.	42.				
084 Jasper Co	001	F03	13	17.	27.	32.	37.	40.	74.	111.	111.	111.	45.	24.84	39.96	1.60
084 Kokomo	001	F01	12	25.	26.	33.	39.	80.	789.	797.	797.	797.	193.	294.14	77.02	3.70
084 Lafayette	001	F01	12	46.	46.	67.	91.	461.	854.	864.	864.	864.	297.	313.91	162.03	3.26
084 Parke Co	001	P03	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
084 Terre Haute	001	P01	7	29.	29.	55.	61.	70.	170.	170.	170.	170.	73.	46.27	63.00	1.74
	009	G01	38	33.	36.	60.	74.	85.	101.	152.	163.	163.	75.	27.88	70.33	1.45
	010	G01	15	42.	43.	50.	54.	73.	122.	123.	123.	123.	66.	25.74	61.98	1.40
	012	G01	5	35.	35.	42.	58.	79.	83.	83.	83.	83.				
084 Vigo Co	001	G01	15	31.	43.	58.	59.	71.	108.	134.	134.	134.	67.	25.05	63.63	1.41
	002	G01	15	33.	39.	41.	59.	77.	113.	142.	142.	142.	67.	31.59	60.65	1.56
	004	G01	15	34.	38.	58.	63.	83.	108.	168.	168.	168.	73.	32.73	67.31	1.49
084 Vincennes	001	F01	15	22.	23.	37.	43.	51.	97.	98.	98.	98.	53.	26.11	47.24	1.61
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	13	18.	25.	32.	45.	77.	93.	99.	99.	99.	54.	27.21	47.57	1.70
	002	F01	16	28.	32.	38.	60.	114.	246.	285.	285.	285.	99.	82.04	74.91	2.10
068 Dubuque	002	P01	8	16.	16.	29.	36.	47.	89.	89.	89.	89.	45.	25.83	38.98	1.80
	008	P05	7	21.	21.	41.	42.	43.	48.	48.	48.	48.	38.	10.01	37.07	1.36
069 Clinton	011	F01	13	7.	22.	35.	39.	47.	53.	72.	72.	72.	39.	15.89	34.93	1.79
069 Davenport	001	P01	13	36.	39.	59.	73.	96.	136.	164.	164.	164.	84.	37.69	76.11	1.57
	009	F01	16	24.	32.	47.	56.	80.	112.	181.	181.	181.	70.	38.61	61.38	1.67
	010	F01	14	17.	26.	42.	48.	80.	122.	156.	156.	156.	67.	41.62	55.65	1.87
	011	F01	14	31.	34.	38.	41.	66.	155.	184.	184.	184.	64.	46.93	54.29	1.74
069 Scott Co	009	F01	14	17.	20.	30.	37.	41.	83.	86.	86.	86.	43.	23.73	37.84	1.69
085 Council Bluffs	016	F01	15	61.	68.	112.	129.	156.	193.	228.	228.	228.	131.	46.60	122.62	1.46
	017	F01	15	35.	44.	69.	75.	90.	170.	186.	186.	186.	89.	43.83	80.03	1.58
086 Sioux City	001	F01	16	13.	21.	32.	46.	63.	123.	151.	151.	151.	56.	38.17	46.15	1.94
087 Rock Rapids	002	F01	10	37.	37.	45.	78.	99.	150.	185.	185.	185.	91.	48.58	79.31	1.73
088 Cedar Rapids	013	G01	13	19.	32.	35.	46.	78.	85.	143.	143.	143.	58.	32.98	50.44	1.70
	018	G02	14	46.	56.	100.	112.	138.	232.	245.	245.	245.	127.	63.02	112.88	1.69
	018	P01	6	44.	44.	54.	55.	210.	232.	232.	232.	232.	109.	87.41	84.46	2.12
	019	G02	15	45.	53.	61.	80.	139.	194.	198.	198.	198.	102.	55.02	90.05	1.68
	023	G01	15	43.	82.	88.	98.	102.	236.	324.	324.	324.	123.	72.18	109.00	1.63
088 Jones Co	006	F01	16	17.	30.	46.	48.	63.	123.	220.	220.	220.	69.	49.33	57.69	1.82

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA—Cont.																
088 Linn Co	014	G01	5	21.	21.	34.	38.	41.	135.	135.	135.	135.	54.	46.09	43.26	1.99
088 Mount Vernon	004	G01	4	24.	24.	33.	33.	36.	102.	102.	102.	102.				
088 Waterloo	003	F01	16	28.	41.	56.	64.	77.	94.	174.	174.	174.	72.	32.77	66.02	1.50
	004	P01	7	23.	23.	40.	43.	53.	66.	66.	66.	66.	47.	15.41	44.16	1.44
089 Fort Dodge	011	F01	15	20.	27.	36.	45.	62.	122.	141.	141.	141.	56.	34.04	48.66	1.70
089 Mason City	011	F01	15	38.	39.	52.	79.	123.	232.	263.	263.	263.	109.	76.12	87.69	1.98
	012	F01	16	21.	25.	47.	53.	66.	133.	194.	194.	194.	69.	47.77	56.98	1.88
089 Webster City	002	F01	16	20.	23.	28.	40.	55.	225.	263.	263.	263.	68.	72.09	48.67	2.14
090 Ida Co	003	F01	7	10.	10.	79.	89.	107.	155.	155.	155.	155.	90.	55.04	67.77	2.65
090 Spencer	001	F01	15	23.	35.	64.	72.	87.	165.	220.	220.	220.	85.	50.53	72.92	1.76
091 Iowa City	008	F01	15	17.	30.	35.	44.	54.	68.	107.	107.	107.	47.	20.79	43.77	1.51
091 Keokuk Co	004	F01	15	19.	20.	38.	49.	58.	131.	159.	159.	159.	62.	42.02	51.16	1.87
091 Ottumwa	011	F01	15	29.	42.	57.	69.	88.	210.	313.	313.	313.	93.	74.88	75.44	1.84
092 Altoona	001	G02	16	33.	33.	49.	54.	67.	120.	120.	120.	120.	64.	25.96	59.74	1.46
092 Ames	001	F01	15	24.	36.	46.	56.	70.	91.	191.	191.	191.	65.	39.25	57.61	1.62
092 Ankeny	002	G02	16	29.	36.	52.	64.	77.	96.	171.	171.	171.	68.	33.02	62.47	1.53
092 Des Moines	001	G01	16	34.	44.	74.	89.	94.	129.	205.	205.	205.	91.	39.37	83.78	1.52
	001	F01	8	27.	27.	59.	61.	95.	166.	166.	166.	166.	79.	44.25	68.66	1.79
	003	G01	14	41.	45.	59.	61.	74.	119.	140.	140.	140.	72.	28.51	68.09	1.43
	023	F01	16	41.	51.	68.	81.	92.	161.	206.	206.	206.	91.	41.80	83.38	1.50
	025	G01	16	5.	7.	51.	71.	126.	167.	273.	273.	273.	96.	69.00	66.01	2.98
	031	G02	16	28.	29.	56.	60.	69.	84.	180.	180.	180.	66.	34.09	60.16	1.54
092 Marshalltown	001	F01	16	34.	43.	62.	75.	168.	306.	397.	397.	397.	131.	102.00	102.13	2.03
092 Polk Co	019	G01	16	42.	42.	56.	72.	89.	198.	206.	206.	206.	89.	51.05	78.75	1.65
	020	G02	16	32.	44.	63.	82.	92.	117.	217.	217.	217.	87.	41.62	79.45	1.55
	021	G02	15	2.	24.	30.	44.	53.	77.	163.	163.	163.	49.	36.22	37.07	2.57
	023	G02	16	22.	33.	40.	51.	69.	101.	222.	222.	222.	66.	47.47	56.44	1.73
092 West De Moines	003	G01	15	28.	35.	54.	58.	79.	101.	201.	201.	201.	73.	41.22	65.45	1.60
093 Denison	002	F01	15	16.	17.	38.	51.	101.	163.	179.	179.	179.	71.	50.89	55.66	2.12
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	3	43.	43.	43.	51.	66.	66.	66.	66.	66.				
	004	F01	12	17.	19.	28.	50.	79.	88.	99.	99.	99.	54.	29.20	46.25	1.88
094 Kansas City	001	H01	16	36.	39.	52.	60.	94.	100.	145.	145.	145.	71.	29.34	66.17	1.49
	002	H01	16	39.	44.	68.	91.	124.	158.	160.	160.	160.	98.	38.06	90.41	1.54
	002	P01	7	44.	44.	104.	123.	136.	183.	183.	183.	183.	118.	49.60	107.12	1.66
	004	H01	16	29.	48.	57.	69.	91.	115.	160.	160.	160.	78.	31.13	72.19	1.49
	007	H01	16	1.	1.	1.	32.	66.	84.	87.	87.	87.	41.	33.23	12.68	9.76
	009	H01	16	29.	39.	75.	78.	85.	97.	102.	102.	102.	75.	19.36	71.35	1.39
	012	P01	7	44.	44.	99.	107.	109.	151.	151.	151.	151.	106.	34.09	99.72	1.49
094 Leavenworth	001	F01	15	24.	25.	42.	51.	74.	99.	107.	107.	107.	58.	25.90	52.90	1.60
094 Leavenworth Co	001	F01	3	26.	26.	26.	50.	75.	75.	75.	75.	75.				
094 Lexena	001	F01	12	18.	26.	35.	40.	53.	58.	58.	58.	58.	42.	12.99	40.10	1.43
094 Olathe	001	F01	15	23.	33.	51.	58.	87.	90.	134.	134.	134.	67.	29.41	60.28	1.61
094 Overland Park	001	F01	14	6.	24.	33.	39.	42.	51.	74.	74.	74.	37.	15.39	33.41	1.78
094 Wyandotte Co	008	H01	16	18.	19.	26.	34.	51.	62.	73.	73.	73.	39.	16.88	35.41	1.56
095 Lawrence	001	F01	15	9.	13.	35.	52.	77.	132.	137.	137.	137.	60.	40.04	46.26	2.30
095 Marysville	002	F01	4	36.	36.	40.	40.	46.	77.	77.	77.	77.				
095 Pottawatomie Co	001	F01	12	46.	56.	66.	109.	160.	215.	232.	232.	232.	125.	62.70	110.17	1.73
095 Shawnee Co	001	F01	15	7.	14.	18.	20.	45.	73.	84.	84.	84.	32.	23.04	25.77	1.98
	002	F01	16	6.	7.	10.	28.	59.	88.	120.	120.	120.	41.	34.46	26.73	2.76
095 Topeka	001	F01	8	30.	30.	46.	51.	68.	76.	76.	76.	76.	54.	17.00	51.13	1.40
	001	P01	8	5.	5.	48.	53.	57.	73.	73.	73.	73.	51.	20.91	41.72	2.39
	002	F01	16	34.	35.	38.	49.	66.	76.	83.	83.	83.	54.	17.14	51.35	1.38
	004	F01	16	34.	37.	48.	86.	89.	124.	125.	125.	125.	76.	30.74	69.88	1.55
	005	F01	16	24.	30.	33.	40.	61.	73.	76.	76.	76.	49.	17.65	45.56	1.46
	006	F01	16	28.	33.	40.	53.	69.	82.	86.	86.	86.	56.	19.10	52.57	1.44
096 Abilene	001	F01	15	24.	27.	49.	61.	78.	88.	101.	101.	101.	63.	22.98	58.17	1.53
096 Concordia	001	F01	13	46.	50.	56.	70.	89.	108.	113.	113.	113.	74.	22.52	71.31	1.35
096 Junction City	001	F01	7	2.	2.	30.	36.	36.	128.	128.	128.	128.	48.	43.76	28.80	3.83
096 Mc Pherson	001	F01	13	33.	35.	38.	49.	60.	71.	82.	82.	82.	51.	15.03	49.29	1.33
096 Manhattan	001	F01	13	21.	28.	36.	44.	60.	70.	99.	99.	99.	50.	21.17	45.76	1.52
096 Salina	001	F01	9	16.	16.	20.	30.	37.	63.	63.	63.	63.	31.	15.41	28.51	1.59
097 Goodland	001	F01	15	33.	53.	69.	82.	104.	135.	154.	154.	154.	90.	33.67	83.81	1.51
097 Great Bend	001	F01	15	21.	28.	37.	44.	48.	69.	78.	78.	78.	44.	15.36	42.02	1.41
097 Hays	001	F01	14	40.	41.	57.	63.	77.	89.	92.	92.	92.	65.	18.24	62.85	1.34
097 Phillipsburg	001	F01	6	28.	28.	37.	57.	100.	131.	131.	131.	131.	74.	40.06	64.37	1.83
098 Chanute	001	F01	14	41.	41.	49.	51.	56.	77.	78.	78.	78.	56.	12.17	54.71	1.23

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS—Cont.																
098 Emporia	002	F01	13	22.	33.	57.	77.	84.	94.	126.	126.	126.	71.	27.49	64.59	1.60
098 Galena	001	F01	11	28.	32.	94.	103.	122.	136.	214.	214.	214.	106.	50.37	92.58	1.83
098 Linn Co	001	F01	14	8.	10.	48.	81.	148.	215.	220.	220.	220.	102.	73.58	69.64	2.88
098 Pittsburg	001	F01	13	21.	31.	35.	44.	52.	57.	64.	64.	64.	43.	11.87	41.36	1.35
099 Arkansas City	001	F01	13	30.	31.	38.	50.	57.	68.	73.	73.	73.	49.	13.14	47.58	1.32
099 El Dorado	001	F01	2	125.	125.	125.	125.	129.	129.	129.	129.	129.				
099 Hutchinson	001	F01	14	16.	27.	39.	43.	82.	176.	213.	213.	213.	74.	58.76	56.72	2.11
099 Newton	001	F01	13	31.	37.	42.	52.	80.	102.	116.	116.	116.	62.	26.62	57.57	1.51
099 Sedgwick Co	002	F01	14	23.	25.	29.	34.	42.	47.	58.	58.	58.	37.	10.17	35.29	1.32
	003	F01	15	5.	10.	16.	19.	24.	40.	48.	48.	48.	22.	11.93	19.42	1.77
	004	F01	14	32.	38.	45.	46.	55.	66.	71.	71.	71.	50.	10.94	48.67	1.25
099 Wellington	001	F01	3	88.	88.	88.	100.	186.	186.	186.	186.	186.				
099 Wichita	001	P01	6	32.	32.	38.	52.	65.	66.	66.	66.	66.	52.	14.12	50.06	1.35
	005	F01	14	41.	44.	60.	80.	96.	124.	230.	230.	230.	88.	48.61	79.03	1.60
	006	F01	14	18.	22.	32.	35.	38.	51.	74.	74.	74.	38.	13.63	35.54	1.41
	007	F01	14	29.	36.	47.	56.	61.	70.	99.	99.	99.	56.	17.00	53.50	1.35
	008	F01	12	41.	41.	70.	77.	95.	120.	334.	334.	334.	98.	77.74	82.83	1.73
	009	F01	15	26.	27.	38.	41.	53.	63.	70.	70.	70.	45.	12.91	43.26	1.34
100 Dodge City	001	F01	14	3.	9.	27.	34.	56.	65.	74.	74.	74.	39.	21.56	30.09	2.40
100 Garden City	001	F01	15	41.	42.	61.	65.	70.	84.	89.	89.	89.	64.	14.15	62.87	1.26
100 Liberal	001	F01	10	11.	11.	14.	21.	26.	43.	112.	112.	112.	31.	29.93	24.05	1.98
100 Medicine Lodge	001	F01	10	21.	21.	31.	60.	80.	101.	128.	128.	128.	66.	35.88	56.24	1.84
100 Ulysses	001	F01	12	10.	15.	28.	58.	74.	104.	110.	110.	110.	56.	31.98	45.65	2.11
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	16	22.	24.	32.	47.	56.	65.	104.	104.	104.	46.	20.75	42.45	1.54
	003	F01	16	27.	27.	32.	43.	63.	108.	143.	143.	143.	57.	34.75	49.38	1.72
072 Carlisle Co	001	F01	15	19.	19.	25.	42.	56.	66.	93.	93.	93.	44.	21.01	39.09	1.64
072 Central City	001	N01	16	27.	37.	45.	66.	94.	168.	175.	175.	175.	82.	46.54	70.87	1.77
	002	F01	16	17.	23.	39.	63.	102.	130.	151.	151.	151.	73.	42.85	60.50	1.97
072 Fulton	001	F01	16	16.	19.	25.	35.	59.	121.	122.	122.	122.	50.	34.15	41.23	1.91
072 Hopkinsville	002	F01	12	16.	17.	26.	45.	75.	86.	107.	107.	107.	52.	31.14	42.67	1.96
072 Mc Cracken Co	001	F02	16	20.	21.	27.	41.	68.	104.	148.	148.	148.	54.	35.78	44.34	1.88
	015	N02	16	18.	25.	28.	37.	45.	55.	64.	64.	64.	38.	12.51	36.13	1.40
	016	N02	16	27.	28.	36.	50.	75.	105.	132.	132.	132.	59.	30.32	52.41	1.62
072 Madisonville	001	F01	16	22.	23.	30.	44.	68.	85.	121.	121.	121.	52.	28.11	45.50	1.71
072 Marshall Co	002	F01	16	15.	17.	27.	39.	56.	139.	165.	165.	165.	53.	42.82	41.57	2.01
	008	F01	16	15.	21.	38.	52.	82.	146.	181.	181.	181.	69.	47.62	55.15	2.03
072 Muhlenberg Co	004	N02	16	23.	24.	35.	39.	81.	100.	249.	249.	249.	64.	55.72	50.85	1.94
072 Murray	001	F01	16	19.	19.	28.	47.	67.	98.	103.	103.	103.	51.	27.50	43.85	1.78
072 Paducah	001	F01	16	23.	25.	34.	40.	66.	94.	109.	109.	109.	53.	26.30	46.94	1.62
	002	F01	16	23.	26.	33.	44.	62.	111.	117.	117.	117.	56.	30.81	48.64	1.69
	003	F01	15	24.	27.	32.	53.	65.	115.	141.	141.	141.	60.	34.02	51.93	1.72
	004	F01	16	37.	41.	48.	59.	99.	181.	184.	184.	184.	82.	46.95	71.65	1.67
	005	F03	16	20.	24.	30.	35.	41.	56.	78.	78.	78.	38.	14.14	35.97	1.39
	020	F01	16	22.	27.	40.	58.	73.	140.	156.	156.	156.	69.	42.96	58.25	1.83
072 Princeton	001	F01	15	17.	19.	32.	50.	66.	88.	120.	120.	120.	51.	28.34	44.12	1.78
077 Hancock Co	002	F01	16	28.	28.	35.	56.	89.	111.	137.	137.	137.	67.	33.47	59.13	1.69
	004	F01	14	20.	21.	29.	36.	63.	89.	90.	90.	90.	47.	24.43	41.53	1.68
077 Henderson	002	F01	13	38.	42.	53.	62.	80.	92.	170.	170.	170.	71.	34.05	65.21	1.48
	003	F01	8	21.	21.	29.	40.	52.	56.	56.	56.	56.	41.	13.82	38.61	1.45
	004	F01	16	28.	29.	36.	53.	82.	126.	166.	166.	166.	65.	37.79	56.59	1.70
	005	F01	16	36.	38.	55.	63.	128.	208.	232.	232.	232.	100.	63.73	82.94	1.88
	008	F01	15	39.	41.	62.	73.	112.	216.	254.	254.	254.	100.	64.72	84.43	1.81
	009	F01	16	33.	36.	42.	52.	88.	122.	125.	125.	125.	69.	32.87	62.01	1.60
077 Henderson Co	001	F02	15	19.	20.	26.	32.	44.	63.	73.	73.	73.	38.	16.46	34.42	1.54
077 Ohio Co	006	N02	14	22.	24.	34.	45.	56.	109.	150.	150.	150.	57.	37.36	48.44	1.79
	008	N02	16	19.	19.	25.	33.	80.	132.	158.	158.	158.	57.	43.69	44.93	2.03
	010	N02	16	24.	27.	39.	46.	78.	99.	100.	100.	100.	58.	25.63	52.09	1.60
077 Owensboro	001	F01	10	47.	47.	60.	76.	118.	135.	166.	166.	166.	93.	41.57	84.74	1.57
	002	F01	13	33.	35.	49.	72.	97.	125.	137.	137.	137.	77.	35.44	69.11	1.63
	003	F01	16	30.	35.	46.	63.	91.	113.	182.	182.	182.	73.	38.32	65.14	1.62
	005	F01	14	31.	38.	48.	71.	108.	121.	131.	131.	131.	76.	34.01	68.54	1.61
	006	F01	15	28.	30.	44.	60.	71.	120.	124.	124.	124.	64.	31.01	57.41	1.62
	008	F01	14	67.	67.	81.	117.	167.	255.	259.	259.	259.	137.	67.32	122.44	1.63
078 Buechel	001	G01	16	23.	23.	27.	41.	59.	69.	76.	76.	76.	45.	18.39	40.87	1.54
078 Jefferson Co	013	G01	13	25.	27.	42.	86.	102.	142.	193.	193.	193.	81.	49.00	67.37	1.90
	029	G01	10	33.	33.	53.	57.	102.	126.	137.	137.	137.	79.	35.59	71.99	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Louisville	011	G01	6	42.	42.	43.	44.	84.	141.	141.	141.	141.	66.	40.05	58.82	1.66
	014	G01	15	31.	32.	36.	65.	88.	127.	129.	129.	129.	68.	34.19	59.68	1.68
	015	G01	16	18.	20.	31.	50.	58.	84.	88.	88.	88.	50.	22.94	44.64	1.68
	019	G01	15	28.	28.	33.	40.	58.	69.	80.	80.	80.	47.	17.15	44.68	1.43
	020	G01	14	44.	53.	87.	104.	158.	184.	296.	296.	296.	122.	66.83	106.96	1.70
	021	G01	16	21.	27.	32.	40.	67.	75.	88.	88.	88.	48.	20.34	44.36	1.53
078 Okolona	001	G01	12	15.	41.	47.	91.	118.	132.	177.	177.	177.	88.	47.03	73.38	1.99
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	15.	20.	30.	38.	54.	64.	66.	66.	66.	41.	16.87	37.74	1.59
078 Shively	002	G01	16	28.	30.	35.	45.	77.	99.	121.	121.	121.	59.	29.67	52.16	1.64
079 Alexandria	001	F01	15	24.	29.	33.	38.	70.	97.	125.	125.	125.	53.	29.79	46.98	1.67
079 Boone Co	001	F01	16	22.	25.	36.	46.	70.	121.	141.	141.	141.	60.	33.23	52.01	1.71
	002	F01	15	20.	24.	35.	42.	56.	108.	132.	132.	132.	52.	31.75	44.90	1.73
079 Carroll Co	001	F03	16	17.	19.	22.	28.	36.	54.	56.	56.	56.	31.	12.04	28.80	1.44
079 Carrollton	001	F01	15	24.	24.	28.	35.	39.	74.	80.	80.	80.	40.	18.44	37.24	1.48
079 Covington	006	F01	16	27.	29.	38.	47.	81.	110.	116.	116.	116.	60.	29.26	54.23	1.61
079 Erlanger	001	F01	16	25.	26.	37.	47.	74.	95.	98.	98.	98.	54.	24.79	49.18	1.60
079 Falmouth	001	F01	15	13.	15.	22.	25.	42.	54.	62.	62.	62.	32.	15.43	29.18	1.61
079 Florence	001	F01	15	13.	25.	39.	42.	54.	80.	146.	146.	146.	52.	31.78	44.46	1.75
079 Fort Mitchell	002	F01	16	18.	19.	23.	30.	40.	68.	94.	94.	94.	39.	22.05	34.08	1.67
079 Fort Thomas	001	F01	16	20.	27.	35.	40.	63.	91.	103.	103.	103.	49.	24.51	43.88	1.60
079 Gallatin Co	001	F03	14	14.	17.	24.	25.	41.	53.	58.	58.	58.	32.	14.20	29.05	1.55
079 Newport	001	F01	16	41.	69.	78.	86.	163.	188.	226.	226.	226.	119.	54.51	107.09	1.61
079 Owen Co	001	F01	9	11.	11.	31.	55.	72.	104.	104.	104.	104.	54.	31.04	44.13	2.05
101 Corbin	001	F01	8	16.	16.	50.	111.	152.	188.	188.	188.	188.	106.	64.10	82.99	2.35
101 Harlan	001	F01	4	47.	47.	83.	83.	145.	193.	193.	193.	193.				
101 Hazard	001	F01	4	52.	52.	92.	92.	95.	123.	123.	123.	123.				
101 London	002	F01	11	19.	29.	69.	72.	108.	139.	215.	215.	215.	90.	57.84	72.97	2.08
101 Pikeville	001	F01	4	56.	56.	78.	78.	143.	268.	268.	268.	268.				
101 Prestonsburg	001	F01	4	63.	63.	97.	97.	111.	167.	167.	167.	167.				
102 Berea	001	F01	12	12.	16.	20.	29.	55.	59.	69.	69.	69.	38.	20.38	32.19	1.85
102 Cynthiana	001	F01	14	19.	24.	32.	36.	70.	89.	108.	108.	108.	52.	28.71	45.08	1.73
102 Danville	003	F01	16	15.	17.	20.	28.	52.	60.	72.	72.	72.	36.	18.89	31.93	1.71
102 Frankfort	002	F01	16	17.	19.	32.	38.	56.	159.	162.	162.	162.	59.	46.93	45.71	2.03
102 Franklin Co	001	F03	15	12.	12.	17.	19.	26.	34.	55.	55.	55.	23.	11.26	21.09	1.52
102 Lexington	002	F01	12	16.	23.	31.	43.	62.	74.	78.	78.	78.	46.	20.91	41.42	1.64
	003	F01	16	6.	18.	23.	29.	63.	74.	93.	93.	93.	43.	25.28	35.40	2.04
	004	F01	16	21.	21.	27.	32.	57.	73.	74.	74.	74.	43.	19.00	38.91	1.57
	005	F01	16	14.	16.	22.	30.	57.	69.	73.	73.	73.	40.	21.18	34.07	1.78
102 Richmond	001	F01	13	30.	35.	55.	65.	117.	151.	261.	261.	261.	91.	63.65	75.22	1.86
102 Winchester	001	F01	14	16.	19.	28.	38.	87.	124.	130.	130.	130.	59.	42.80	44.91	2.16
103 Ashland	003	F01	16	25.	49.	65.	95.	126.	221.	234.	234.	234.	110.	60.36	94.42	1.82
	005	F01	16	27.	30.	50.	70.	104.	128.	128.	128.	128.	78.	36.68	68.53	1.71
	006	F01	16	10.	21.	30.	59.	81.	159.	166.	166.	166.	64.	46.56	50.09	2.15
	007	F01	16	20.	25.	29.	45.	68.	112.	254.	254.	254.	66.	57.15	51.70	1.95
	008	F01	16	22.	37.	56.	69.	101.	154.	166.	166.	166.	85.	42.45	75.12	1.72
103 Carter Co	001	F01	16	23.	23.	30.	47.	88.	106.	155.	155.	155.	64.	38.94	53.22	1.86
103 Catlettsburg	001	F01	15	19.	25.	43.	69.	98.	111.	154.	154.	154.	71.	39.06	59.78	1.87
103 Greenup Co	001	F01	16	15.	21.	28.	45.	85.	122.	131.	131.	131.	60.	39.06	47.77	2.02
	002	F01	15	29.	37.	46.	76.	139.	215.	396.	396.	396.	117.	99.72	87.54	2.17
103 Lawrence Co	001	F01	15	26.	36.	57.	64.	111.	116.	121.	121.	121.	73.	33.13	66.14	1.63
103 Maysville	004	F01	16	15.	16.	24.	40.	52.	78.	78.	78.	78.	43.	21.18	37.82	1.73
103 Morehead	001	F01	16	19.	20.	35.	49.	65.	82.	83.	83.	83.	50.	20.89	45.39	1.60
104 Bardstown	001	F01	16	21.	22.	27.	39.	64.	79.	115.	115.	115.	49.	26.67	42.51	1.70
104 Elizabethtown	002	F01	15	18.	23.	29.	39.	65.	69.	82.	82.	82.	46.	21.21	40.85	1.64
	003	F01	13	17.	17.	20.	24.	53.	73.	93.	93.	93.	40.	24.90	33.38	1.82
104 Leitchfield	001	F01	16	21.	21.	30.	43.	59.	65.	79.	79.	79.	44.	18.35	40.55	1.56
104 Oldham Co	002	F01	15	12.	21.	26.	38.	53.	77.	85.	85.	85.	43.	22.16	37.30	1.74
104 Shelbyville	001	F01	15	20.	20.	27.	50.	63.	103.	135.	135.	135.	55.	33.59	46.04	1.84
104 Shepherdsville	001	F01	16	27.	29.	40.	68.	109.	130.	160.	160.	160.	74.	40.57	63.64	1.78
105 Bowling Green	004	F01	15	22.	24.	36.	69.	81.	107.	116.	116.	116.	62.	31.16	53.99	1.77
	005	F01	16	13.	18.	22.	34.	43.	60.	68.	68.	68.	35.	16.38	31.84	1.62
105 Franklin	001	F01	16	16.	25.	35.	68.	88.	104.	209.	209.	209.	69.	46.87	56.81	1.95
105 Glasgow	001	F01	15	18.	26.	44.	56.	85.	118.	124.	124.	124.	66.	34.08	57.41	1.80
105 Russellville	002	F01	15	19.	21.	32.	55.	61.	93.	98.	98.	98.	51.	24.13	45.63	1.67
105 Somerset	002	F01	7	15.	15.	36.	83.	98.	152.	152.	152.	152.	75.	51.63	57.06	2.40
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	16	25.	37.	55.	73.	87.	188.	240.	240.	240.	88.	56.48	74.81	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA—Cont.																
019 Monroe	001	F01	16	16.	23.	35.	47.	68.	113.	133.	133.	133.	59.	32.79	50.92	1.78
019 Vidalia	001	F01	13	18.	40.	55.	67.	91.	114.	170.	170.	170.	74.	37.99	65.74	1.72
022 Homer	001	F01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
022 Mamou	001	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
022 Many	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	24.	24.	24.	24.	24.				
022 Shreveport	001	F01	16	35.	36.	59.	72.	86.	121.	153.	153.	153.	73.	31.53	67.29	1.53
	001	P01	8	26.	26.	56.	57.	69.	81.	81.	81.	81.	58.	18.97	54.85	1.48
	003	F01	9	14.	14.	24.	31.	54.	96.	96.	96.	96.	42.	25.60	36.01	1.81
	004	F01	9	18.	18.	27.	37.	62.	81.	81.	81.	81.	43.	21.59	38.60	1.66
106 Alexandria	001	F01	14	20.	23.	43.	47.	50.	73.	99.	99.	99.	49.	20.31	45.39	1.53
106 Baton Rouge	002	F01	15	25.	45.	54.	60.	85.	94.	230.	230.	230.	75.	47.01	65.90	1.62
	002	P01	8	41.	41.	55.	56.	68.	91.	91.	91.	91.	61.	16.03	59.52	1.30
	003	F01	15	23.	39.	55.	60.	72.	102.	104.	104.	104.	64.	23.20	59.83	1.49
106 Harvey	001	F01	16	23.	37.	47.	57.	82.	94.	109.	109.	109.	63.	23.72	58.52	1.50
106 Iberville Par	001	P03	7	26.	26.	42.	45.	49.	94.	94.	94.	94.	54.	26.39	48.87	1.60
	002	F01	13	20.	23.	35.	52.	61.	80.	94.	94.	94.	49.	21.86	45.04	1.58
106 Lake Charles	001	F01	16	27.	43.	51.	73.	104.	110.	118.	118.	118.	78.	28.95	71.84	1.54
	002	F01	13	25.	25.	28.	44.	55.	76.	109.	109.	109.	47.	24.25	42.38	1.59
106 Metairie	002	F01	16	30.	34.	44.	64.	91.	156.	158.	158.	158.	74.	39.45	65.10	1.66
106 New Orleans	002	F01	16	39.	40.	66.	71.	98.	137.	143.	143.	143.	81.	32.71	74.78	1.51
	002	P01	6	40.	40.	47.	69.	83.	148.	148.	148.	148.	78.	38.62	71.12	1.60
106 St John The Baptist Par	002	F01	15	16.	18.	30.	42.	56.	89.	91.	91.	91.	46.	22.84	40.59	1.68
106 Westlake	002	F01	15	18.	29.	35.	42.	65.	104.	112.	112.	112.	55.	28.11	48.30	1.68
MAINE																
107 Augusta	001	F01	16	24.	30.	41.	48.	81.	147.	201.	201.	201.	73.	50.72	59.65	1.87
107 Lincoln Co	001	F02	15	12.	15.	24.	30.	36.	52.	68.	68.	68.	32.	15.18	28.82	1.62
107 Livermore Falls	001	F02	15	16.	18.	35.	49.	72.	120.	141.	141.	141.	57.	37.72	46.22	1.99
107 Mexico	001	F02	15	15.	17.	27.	45.	62.	124.	133.	133.	133.	54.	37.36	42.98	2.01
107 Rockland	001	F01	14	16.	28.	36.	54.	60.	72.	74.	74.	74.	49.	17.73	45.60	1.54
107 Winslow	001	F01	16	21.	22.	31.	41.	71.	83.	93.	93.	93.	49.	23.68	43.89	1.63
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	13.	13.	17.	18.	25.	30.	30.	30.	30.	20.	5.82	19.54	1.33
109 Bangor	001	F01	17	25.	29.	45.	60.	102.	158.	180.	180.	180.	78.	47.98	65.15	1.88
109 Lincoln	001	F02	14	16.	18.	23.	24.	41.	47.	47.	47.	47.	32.	11.73	29.51	1.47
109 Millinocket	001	F02	15	22.	25.	31.	35.	55.	83.	108.	108.	108.	47.	25.57	42.02	1.63
109 Old Town	001	F02	13	24.	25.	37.	48.	69.	84.	123.	123.	123.	54.	27.84	48.80	1.62
109 Orono	001	F02	16	16.	21.	24.	34.	54.	58.	71.	71.	71.	40.	17.08	36.09	1.59
109 Washington Co	001	F02	4	22.	22.	30.	30.	80.	108.	108.	108.	108.				
110 Biddeford	001	F01	16	18.	24.	31.	45.	53.	65.	80.	80.	80.	45.	16.86	41.56	1.50
110 Portland	003	F01	16	15.	16.	23.	31.	45.	49.	51.	51.	51.	33.	12.41	30.12	1.52
	004	F01	9	31.	31.	37.	51.	66.	83.	83.	83.	83.	53.	17.71	50.34	1.41
	005	F01	15	17.	19.	32.	44.	75.	100.	156.	156.	156.	58.	38.41	47.86	1.92
	006	F01	14	21.	24.	34.	40.	52.	83.	101.	101.	101.	47.	22.35	42.54	1.55
110 South Portland	001	F01	16	18.	19.	25.	30.	45.	54.	55.	55.	55.	35.	13.28	32.97	1.48
	002	F01	16	21.	24.	29.	39.	49.	55.	59.	59.	59.	39.	11.71	37.68	1.37
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	15	22.	25.	34.	39.	49.	90.	101.	101.	101.	49.	24.99	43.86	1.59
047 Capitol Heights	001	G01	11	25.	34.	36.	46.	48.	87.	96.	96.	96.	53.	24.67	48.32	1.55
047 Cheverly	001	G01	13	29.	31.	38.	45.	66.	91.	100.	100.	100.	55.	23.18	51.31	1.50
047 Gaithersburg	003	G01	15	26.	27.	36.	47.	64.	97.	112.	112.	112.	54.	26.19	48.87	1.57
047 Hyattsville	002	G01	11	34.	36.	39.	60.	69.	90.	93.	93.	93.	60.	23.12	55.77	1.48
047 Montgomery Co	008	G01	16	19.	30.	39.	41.	62.	74.	94.	94.	94.	50.	19.78	46.05	1.50
	010	F01	15	18.	30.	40.	42.	50.	97.	133.	133.	133.	53.	30.15	46.70	1.63
	011	G01	16	22.	24.	34.	41.	54.	93.	99.	99.	99.	50.	24.65	45.10	1.61
047 Prince Georges Co	001	G01	14	15.	20.	25.	31.	38.	69.	71.	71.	71.	36.	18.42	32.48	1.61
	003	G01	14	4.	21.	25.	27.	58.	80.	99.	99.	99.	42.	28.05	32.34	2.25
	006	G01	9	34.	34.	47.	64.	90.	135.	135.	135.	135.	73.	33.60	65.92	1.60
	010	G01	11	27.	29.	40.	47.	70.	101.	118.	118.	118.	58.	30.62	51.48	1.66
	011	G01	12	25.	25.	35.	39.	56.	74.	103.	103.	103.	48.	23.80	43.23	1.57
	012	G01	12	6.	6.	22.	33.	57.	73.	76.	76.	76.	39.	24.83	29.62	2.47
	018	G01	14	20.	25.	29.	32.	32.	70.	106.	106.	106.	42.	23.72	37.16	1.59
	019	G01	15	19.	29.	37.	41.	45.	81.	97.	97.	97.	49.	22.12	44.40	1.54
	020	G01	12	26.	27.	36.	59.	76.	85.	92.	92.	92.	58.	23.56	53.36	1.59
	021	G01	15	18.	27.	32.	41.	56.	70.	91.	91.	91.	46.	19.88	42.09	1.54
047 Rockville	002	G01	16	22.	31.	37.	44.	69.	97.	99.	99.	99.	53.	23.86	48.68	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Silver Spring	001	G01	14	22.	24.	31.	34.	69.	100.	181.	181.	181.	57.	43.51	46.10	1.88
	005	G01	15	22.	23.	30.	46.	62.	75.	94.	94.	94.	48.	21.10	43.42	1.56
	007	G01	15	20.	28.	38.	40.	59.	71.	99.	99.	99.	48.	20.10	44.88	1.50
112 Brunswick	001	G05	16	26.	49.	55.	60.	79.	130.	200.	200.	200.	75.	41.05	67.52	1.58
112 Frederick	001	F01	16	25.	38.	42.	54.	85.	94.	114.	114.	114.	63.	25.97	57.90	1.54
	003	G01	11	23.	29.	35.	38.	50.	82.	89.	89.	89.	47.	22.05	43.03	1.55
	004	G01	15	19.	28.	31.	50.	68.	72.	101.	101.	101.	50.	23.05	44.85	1.60
112 Frederick Co	021	F01	13	16.	21.	29.	33.	35.	39.	70.	70.	70.	33.	12.79	31.37	1.41
	022	G01	16	16.	25.	31.	36.	53.	63.	96.	96.	96.	42.	19.42	38.24	1.54
	023	G01	14	22.	23.	26.	31.	39.	71.	85.	85.	85.	40.	20.53	36.43	1.57
	024	G01	14	22.	32.	38.	50.	66.	96.	107.	107.	107.	57.	27.08	51.34	1.61
113 Allegany Co	001	G01	16	31.	36.	86.	101.	119.	158.	183.	183.	183.	99.	44.30	88.14	1.71
113 Cumberland	001	G01	16	26.	41.	49.	65.	116.	137.	152.	152.	152.	80.	39.19	70.80	1.66
113 Garrett Co	001	F01	13	18.	23.	30.	42.	62.	64.	79.	79.	79.	44.	18.15	40.45	1.54
	003	F03	14	13.	14.	21.	23.	31.	53.	72.	72.	72.	29.	16.02	25.59	1.60
113 Hagerstown	002	F01	13	32.	33.	40.	46.	88.	97.	113.	113.	113.	61.	27.77	55.77	1.56
113 Westernport	003	F01	12	27.	34.	45.	48.	66.	93.	101.	101.	101.	59.	23.60	54.42	1.51
114 Cambridge	001	F01	16	5.	5.	27.	37.	51.	69.	80.	80.	80.	39.	20.43	31.66	2.23
114 Cecil Co	001	F05	14	22.	23.	30.	32.	51.	64.	68.	68.	68.	40.	16.70	37.06	1.50
114 Elkton	001	F01	16	37.	38.	51.	59.	68.	93.	137.	137.	137.	64.	25.92	60.25	1.43
114 Salisbury	002	F01	16	18.	31.	36.	43.	63.	98.	103.	103.	103.	52.	23.52	47.29	1.56
	004	G01	6	23.	23.	26.	27.	68.	79.	79.	79.	79.	45.	23.96	40.25	1.71
	005	G01	10	20.	20.	36.	40.	54.	67.	67.	67.	67.	46.	15.21	43.68	1.45
115 Annapolis	002	G01	11	34.	40.	50.	55.	65.	80.	90.	90.	90.	58.	16.73	55.76	1.34
115 Anne Arundel Co	001	G01	16	27.	29.	36.	44.	82.	131.	136.	136.	136.	62.	35.58	53.91	1.71
	002	G01	13	16.	20.	24.	40.	75.	95.	100.	100.	100.	49.	29.67	41.02	1.87
	003	G01	16	35.	44.	52.	65.	107.	153.	162.	162.	162.	82.	41.39	73.69	1.61
	006	G01	15	24.	29.	37.	41.	80.	105.	120.	120.	120.	57.	31.27	49.74	1.68
	008	G01	11	24.	26.	29.	37.	51.	79.	83.	83.	83.	45.	21.21	41.02	1.56
115 Baltimore	001	H01	15	38.	40.	65.	71.	104.	150.	246.	246.	246.	94.	54.58	82.92	1.67
	001	P01	6	34.	34.	44.	48.	130.	139.	139.	139.	139.	82.	46.16	70.67	1.83
	005	H01	9	62.	62.	82.	103.	169.	181.	181.	181.	181.	120.	47.40	111.45	1.50
	006	H01	20	17.	28.	36.	44.	72.	109.	129.	175.	175.	61.	40.47	51.43	1.81
	007	H01	18	24.	33.	56.	59.	73.	151.	198.	198.	198.	79.	46.47	68.47	1.71
	008	H01	14	57.	58.	73.	87.	143.	241.	266.	266.	266.	118.	68.56	102.96	1.69
	009	H01	18	30.	36.	54.	58.	73.	143.	152.	152.	152.	73.	37.91	65.39	1.62
	021	G01	11	19.	32.	34.	41.	49.	73.	113.	113.	113.	49.	25.64	43.86	1.60
	023	F01	13	59.	66.	78.	128.	181.	196.	228.	228.	228.	131.	57.63	119.18	1.60
	024	F01	16	40.	42.	51.	73.	124.	173.	210.	210.	210.	96.	52.44	83.78	1.72
	025	F01	10	93.	93.	104.	170.	228.	256.	291.	291.	291.	182.	73.33	168.04	1.55
115 Baltimore Co	002	F01	26	15.	22.	40.	49.	59.	83	95.	117.	117.	51.	22.72	46.68	1.59
	003	G01	12	14.	22.	29.	33.	42.	48.	67.	67.	67.	36.	13.95	33.14	1.51
	004	G01	10	20.	20.	24.	31.	52.	67.	91.	91.	91.	43.	23.19	37.77	1.67
115 Bel Air	001	F01	16	21.	26.	33.	38.	63.	81.	83.	83.	83.	47.	19.20	43.22	1.50
115 Cockeysville	001	G01	12	19.	29.	32.	34.	71.	82.	108.	108.	108.	51.	27.68	44.75	1.69
115 Dundalk	001	F01	23	18.	41.	59.	76.	92.	135.	157.	159.	159.	81.	39.19	71.22	1.70
115 Essex	001	G01	10	36.	36.	44.	45.	56.	72.	82.	82.	82.	54.	14.81	51.92	1.30
115 Harford Co	002	F01	16	12.	19.	22.	30.	38.	52.	63.	63.	63.	33.	14.36	30.13	1.57
115 Howard Co	003	F01	16	20.	23.	26.	33.	54.	96.	116.	116.	116.	47.	29.89	40.27	1.75
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	12	28.	32.	38.	49.	94.	148.	150.	150.	150.	71.	44.01	59.97	1.81
115 Riviera Beach	002	G01	22	24.	43.	51.	56.	65.	107.	113.	119.	119.	66.	25.77	61.97	1.47
115 Towson	001	G01	11	17.	18.	28.	32.	44.	51.	89.	89.	89.	38.	20.25	34.30	1.62
115 Westminster	002	F01	15	22.	24.	26.	36.	44.	68.	74.	74.	74.	40.	17.05	36.92	1.50
116 Calvert Co	002	F01	16	19.	19.	29.	34.	39.	57.	73.	73.	73.	37.	13.99	34.38	1.44
116 Charles Co	001	F01	12	1.	23.	28.	30.	32.	56.	71.	71.	71.	34.	17.79	24.36	3.56
116 St Marys Co	001	F01	9	20.	20.	33.	39.	61.	74.	74.	74.	74.	46.	19.50	42.66	1.55
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	11	37.	37.	38.	71.	91.	92.	107.	107.	107.	67.	26.61	61.43	1.54
	003	F01	14	24.	30.	41.	51.	59.	106.	109.	109.	109.	59.	27.51	53.35	1.59
042 Greenfield	001	F01	11	19.	29.	41.	51.	61.	84.	84.	84.	84.	52.	21.18	47.29	1.58
042 Holyoke	004	F01	14	26.	31.	38.	41.	65.	100.	101.	101.	101.	56.	25.70	51.13	1.57
042 Springfield	002	F01	12	35.	40.	48.	77.	110.	127.	217.	217.	217.	91.	51.70	79.29	1.75
	003	F01	12	33.	39.	46.	53.	95.	110.	114.	114.	114.	68.	29.35	62.57	1.54
	005	F01	12	70.	77.	109.	166.	234.	334.	371.	371.	371.	190.	101.38	165.36	1.76
117 Adams	001	F01	6	32.	32.	59.	61.	95.	143.	143.	143.	143.				
117 Lee	001	F01	16	18.	19.	28.	34.	48.	64.	66.	66.	66.	39.	15.35	35.85	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
117 North Adams	001	F01	16	17.	18.	22.	28.	51.	62.	74.	74.	74.	38.	18.18	33.52	1.64
117 Pittsfield	002	F01	11	17.	28.	32.	36.	46.	57.	70.	70.	70.	41.	15.44	38.39	1.49
	004	F01	12	21.	24.	29.	37.	57.	74.	81.	81.	81.	46.	20.59	41.90	1.59
118 Athol	001	F01	14	19.	21.	35.	38.	55.	67.	80.	80.	80.	45.	18.48	41.31	1.55
118 Fitchburg	004	F01	44	16.	19.	28.	34.	47.	65.	99.	131.	131.	42.	26.09	35.85	1.70
118 Warren	001	F01	16	10.	11.	14.	20.	27.	40.	46.	46.	46.	22.	10.57	19.79	1.58
118 Worchester	004	F01	77	21.	31.	56.	73.	91.	173.	202.	254.	254.	84.	51.77	71.55	1.78
	008	F01	16	29.	37.	41.	49.	63.	81.	94.	94.	94.	54.	17.48	51.50	1.37
	010	F01	16	29.	30.	37.	42.	65.	78.	92.	92.	92.	50.	19.55	46.84	1.46
	011	F01	16	18.	19.	25.	28.	47.	70.	74.	74.	74.	39.	19.48	34.26	1.64
	012	F01	16	13.	47.	51.	66.	96.	167.	289.	289.	289.	86.	65.73	69.57	1.98
119 Boston	001	F01	4	26.	26.	36.	36.	49.	66.	66.	66.	66.				
	002	F01	14	50.	52.	67.	78.	99.	135.	136.	136.	136.	88.	30.45	83.21	1.42
	012	F01	13	26.	30.	50.	59.	74.	89.	119.	119.	119.	63.	25.02	58.01	1.53
119 Brookline	001	F01	16	21.	23.	34.	36.	49.	78.	84.	84.	84.	44.	18.85	40.70	1.51
119 Cambridge	004	F01	15	30.	38.	60.	70.	83.	140.	143.	143.	143.	76.	32.69	70.08	1.54
119 Framingham	001	F01	14	10.	15.	34.	36.	52.	76.	86.	86.	86.	42.	21.88	36.32	1.81
119 Lynn	001	F01	16	21.	22.	32.	38.	53.	70.	85.	85.	85.	44.	17.90	40.70	1.48
119 Marblehead	001	F01	14	21.	27.	30.	33.	46.	64.	74.	74.	74.	40.	15.60	37.71	1.44
119 Maynard	001	F01	13	9.	14.	17.	19.	30.	34.	56.	56.	56.	23.	12.11	21.08	1.59
119 Medford	002	F01	15	21.	22.	28.	32.	58.	73.	88.	88.	88.	44.	21.42	39.02	1.62
	003	F01	15	27.	28.	46.	62.	77.	132.	154.	154.	154.	72.	39.98	62.42	1.74
119 Needham	002	F01	15	17.	20.	29.	37.	44.	73.	83.	83.	83.	40.	18.84	36.72	1.57
119 Norwood	001	F01	15	21.	28.	45.	55.	67.	88.	96.	96.	96.	55.	22.28	50.56	1.56
119 Quincy	002	F01	14	26.	33.	51.	58.	80.	97.	157.	157.	157.	67.	33.69	60.22	1.61
119 Revere	002	F01	14	10.	26.	37.	45.	65.	73.	77.	77.	77.	50.	20.95	44.29	1.75
119 Waltham	003	F01	9	13.	13.	21.	27.	42.	56.	56.	56.	56.	32.	15.72	28.77	1.63
	004	F01	13	43.	45.	59.	63.	88.	130.	159.	159.	159.	78.	33.61	72.90	1.47
119 Woburn	002	F01	15	12.	21.	25.	38.	42.	56.	87.	87.	87.	38.	18.89	34.22	1.65
120 Attleboro	002	F01	11	26.	32.	38.	48.	51.	54.	72.	72.	72.	45.	12.93	43.52	1.34
120 Fall River	003	F01	6	27.	27.	32.	40.	45.	93.	93.	93.	93.				
120 Falmouth	001	F01	13	18.	20.	21.	27.	35.	43.	48.	48.	48.	30.	9.80	28.29	1.38
120 New Bedford	002	F01	7	17.	17.	36.	44.	44.	88.	88.	88.	88.	43.	22.73	38.49	1.68
120 Plymouth	001	F01	16	15.	24.	27.	29.	39.	67.	86.	86.	86.	37.	18.24	33.88	1.54
121 Ayer	001	F01	15	17.	18.	30.	34.	45.	59.	68.	68.	68.	38.	15.15	34.76	1.52
121 Haverhill	001	F01	14	30.	32.	52.	67.	84.	112.	114.	114.	114.	70.	30.20	63.51	1.62
121 Lawrence	002	F01	7	34.	34.	40.	42.	59.	193.	193.	193.	193.	72.	57.88	58.23	1.90
	003	F01	8	26.	26.	52.	54.	70.	102.	102.	102.	102.	59.	24.10	54.23	1.55
121 Lowell	001	F01	13	27.	30.	34.	49.	68.	71.	99.	99.	99.	52.	20.89	48.58	1.49
	003	F01	14	27.	29.	34.	51.	69.	75.	115.	115.	115.	55.	24.83	50.03	1.56
121 Newburyport	002	F01	15	14.	24.	30.	33.	44.	56.	64.	64.	64.	37.	13.10	34.43	1.46
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	002	F01	7	18.	18.	23.	25.	27.	39.	39.	39.	39.	26.	6.74	25.17	1.28
082 Berrien Co	001	F01	4	27.	27.	28.	28.	36.	45.	45.	45.	45.				
082 Dowagiac	001	F01	11	18.	26.	34.	37.	64.	100.	107.	107.	107.	55.	31.35	46.85	1.80
082 Paw Paw	001	F01	9	12.	12.	21.	30.	53.	60.	60.	60.	60.	35.	18.75	30.64	1.82
122 Bay City	001	F01	15	34.	39.	43.	50.	65.	111.	141.	141.	141.	62.	31.39	56.58	1.53
122 East Grand Rapids	001	F01	11	15.	20.	23.	32.	39.	71.	86.	86.	86.	38.	22.30	32.78	1.71
122 Essexville	002	F01	11	16.	26.	35.	40.	48.	86.	122.	122.	122.	49.	30.19	42.51	1.73
	003	F01	10	22.	22.	40.	49.	172.	264.	327.	327.	327.	123.	110.56	82.40	2.63
122 Flint	002	F01	13	23.	32.	37.	42.	51.	56.	70.	70.	70.	44.	11.97	42.25	1.32
	003	F01	15	10.	24.	33.	48.	58.	83.	94.	94.	94.	48.	23.03	42.53	1.77
	004	F01	10	28.	28.	37.	40.	41.	46.	75.	75.	75.	42.	12.56	40.77	1.29
	006	F01	11	27.	27.	46.	62.	84.	109.	157.	157.	157.	71.	38.28	62.29	1.73
	007	F01	14	26.	26.	36.	39.	47.	71.	105.	105.	105.	48.	21.84	44.00	1.50
	008	F01	13	25.	34.	35.	45.	63.	77.	111.	111.	111.	51.	23.00	47.54	1.49
	008	P01	5	51.	51.	57.	88.	97.	105.	105.	105.	105.	80.	24.22	76.41	1.39
	010	F01	15	23.	27.	34.	41.	46.	75.	91.	91.	91.	46.	18.61	42.57	1.46
	011	F01	54	15.	29.	44.	54.	68.	92.	107.	114.	114.	58.	23.92	52.40	1.58
	012	F01	13	18.	32.	34.	41.	52.	74.	80.	80.	80.	46.	17.64	42.45	1.49
	013	F01	16	19.	27.	35.	46.	53.	75.	80.	80.	80.	48.	18.65	44.07	1.51
	014	F01	10	16.	16.	25.	38.	44.	87.	114.	114.	114.	46.	31.01	38.77	1.83
	015	F01	15	15.	21.	30.	35.	44.	58.	73.	73.	73.	38.	14.78	35.00	1.49
	016	F01	14	16.	18.	26.	28.	40.	51.	53.	53.	53.	32.	12.10	30.18	1.49
	017	F01	16	22.	35.	46.	63.	82.	92.	121.	121.	121.	64.	25.49	58.59	1.55
122 Grand Rapids	001	P01	4	29.	29.	31.	31.	32.	44.	44.	44.	44.				
	002	F01	16	26.	36.	46.	62.	86.	108.	144.	144.	144.	70.	31.64	63.37	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	006	F01	14	18.	22.	36.	47.	55.	83.	123.	123.	123.	53.	27.76	47.12	1.68
	007	F01	16	23.	25.	41.	47.	76.	86.	112.	112.	112.	57.	25.06	51.79	1.58
	010	F01	13	15.	20.	21.	35.	45.	63.	73.	73.	73.	37.	18.19	33.10	1.64
	011	F01	15	13.	22.	33.	46.	69.	129.	244.	244.	244.	66.	59.20	49.74	2.14
	015	F01	15	15.	16.	24.	32.	38.	59.	68.	68.	68.	35.	16.54	31.42	1.61
	018	F01	15	10.	12.	25.	31.	44.	64.	71.	71.	71.	33.	18.36	28.38	1.84
122 Kentwood	001	F01	13	15.	19.	20.	27.	37.	50.	63.	63.	63.	31.	13.85	28.43	1.52
122 Ludington	001	F01	11	12.	20.	30.	36.	40.	50.	52.	52.	52.	35.	12.46	32.66	1.55
	002	F01	14	15.	15.	20.	25.	36.	46.	58.	58.	58.	30.	13.41	27.54	1.55
	003	F01	11	11.	15.	23.	32.	54.	61.	69.	69.	69.	38.	20.77	32.23	1.88
122 Muskegon	001	F01	16	20.	25.	32.	42.	65.	81.	84.	84.	84.	49.	20.96	44.55	1.58
	011	F01	16	18.	21.	28.	44.	77.	104.	161.	161.	161.	58.	39.34	47.61	1.92
	017	F01	15	23.	26.	30.	43.	63.	74.	85.	85.	85.	48.	19.70	44.39	1.52
	019	F01	16	12.	14.	20.	29.	52.	75.	106.	106.	106.	40.	27.58	32.40	1.98
122 Muskegon Heights	003	F01	16	32.	32.	41.	63.	123.	149.	162.	162.	162.	78.	45.33	66.18	1.78
122 Saginaw	001	F01	7	28.	28.	43.	50.	53.	71.	71.	71.	71.	48.	14.00	46.19	1.36
	002	F01	13	18.	35.	52.	59.	112.	135.	145.	145.	145.	78.	40.54	67.76	1.82
	003	F01	14	22.	24.	31.	36.	42.	48.	52.	52.	52.	36.	8.99	35.07	1.30
	004	F01	15	23.	24.	37.	46.	54.	60.	78.	78.	78.	45.	15.34	42.80	1.43
	007	F01	15	23.	27.	37.	87.	124.	177.	216.	216.	216.	93.	62.57	71.84	2.18
	008	F01	15	27.	30.	42.	48.	55.	60.	80.	80.	80.	48.	13.97	45.73	1.35
122 Spring Lake	001	F01	15	15.	18.	22.	28.	37.	49.	68.	68.	68.	32.	14.54	29.18	1.53
122 Wyoming	001	F01	15	18.	20.	25.	42.	45.	67.	77.	77.	77.	41.	18.61	37.42	1.59
123 Allen Park	001	G01	16	38.	39.	42.	83.	100.	108.	109.	109.	109.	75.	28.39	69.10	1.53
123 Dearborn	001	P01	7	31.	31.	44.	71.	88.	115.	115.	115.	115.	67.	32.28	59.88	1.70
	002	G01	16	42.	47.	113.	123.	154.	183.	192.	192.	192.	122.	45.95	111.92	1.59
	003	G01	15	33.	41.	44.	62.	74.	95.	100.	100.	100.	63.	20.11	60.34	1.39
123 Detroit	001	P01	8	40.	40.	54.	59.	110.	170.	170.	170.	170.	90.	49.55	78.32	1.74
	014	G01	16	26.	26.	35.	63.	77.	100.	159.	159.	159.	63.	34.69	55.59	1.70
	015	G01	16	55.	58.	82.	93.	150.	260.	289.	289.	289.	125.	68.18	110.27	1.64
	016	G01	16	44.	52.	67.	94.	113.	179.	263.	263.	263.	105.	57.41	93.20	1.65
	017	G01	15	46.	50.	66.	85.	112.	122.	134.	134.	134.	86.	29.12	81.16	1.42
	018	G01	16	40.	46.	48.	68.	95.	112.	128.	128.	128.	75.	27.82	70.53	1.46
	019	G01	16	37.	44.	52.	82.	85.	116.	136.	136.	136.	77.	27.81	72.09	1.46
	020	G01	16	50.	75.	93.	124.	157.	229.	253.	253.	253.	136.	58.18	124.59	1.56
123 East Detroit	001	F01	9	11.	11.	24.	37.	60.	95.	95.	95.	95.	45.	28.51	36.18	2.07
123 Fraser	001	F01	15	27.	34.	42.	57.	89.	111.	131.	131.	131.	68.	32.68	60.77	1.64
123 Grosse Ile	004	G01	15	46.	47.	62.	72.	95.	104.	121.	121.	121.	76.	23.27	73.08	1.36
123 Livonia	002	G01	15	25.	28.	41.	57.	65.	87.	139.	139.	139.	57.	28.87	51.33	1.60
123 Macomb Co	001	F01	13	7.	16.	22.	40.	51.	54.	59.	59.	59.	35.	16.90	30.00	1.87
	002	F01	16	26.	27.	34.	47.	72.	81.	106.	106.	106.	54.	23.42	49.41	1.54
	003	F01	15	14.	19.	36.	54.	65.	91.	95.	95.	95.	52.	26.49	44.30	1.85
123 Marine City	001	F01	15	24.	26.	36.	42.	62.	87.	87.	87.	87.	50.	23.15	45.70	1.57
123 Mount Clemens	001	F01	10	12.	12.	33.	53.	61.	95.	171.	171.	171.	62.	44.50	50.08	2.06
123 New Baltimore	001	F01	15	17.	18.	24.	48.	65.	68.	93.	93.	93.	46.	23.44	40.09	1.76
123 Pontiac	001	F01	13	21.	21.	28.	37.	55.	56.	59.	59.	59.	40.	14.27	37.56	1.47
	002	F01	5	50.	50.	60.	68.	78.	141.	141.	141.	141.	79.	35.94	74.16	1.48
	003	F01	2	56.	56.	56.	56.	77.	77.	77.	77.	77.				
123 Port Huron	001	F01	16	29.	36.	43.	64.	107.	166.	170.	170.	170.	83.	47.56	71.02	1.78
	002	F01	16	22.	28.	32.	63.	93.	105.	114.	114.	114.	64.	32.05	55.85	1.74
	003	F01	16	31.	37.	40.	60.	89.	112.	121.	121.	121.	68.	30.49	61.71	1.59
	004	F01	16	10.	11.	21.	37.	61.	69.	85.	85.	85.	41.	23.42	33.87	2.00
123 River Rouge	005	G01	16	45.	51.	70.	95.	116.	152.	160.	160.	160.	97.	36.08	90.34	1.48
123 St Clair	002	F01	14	22.	24.	34.	40.	58.	75.	104.	104.	104.	47.	23.24	42.47	1.61
123 St Clair Shores	001	F01	10	22.	22.	30.	50.	63.	72.	93.	93.	93.	53.	22.49	48.08	1.59
123 Sterling Heights	001	F01	15	25.	29.	43.	68.	93.	124.	132.	132.	132.	69.	36.20	60.30	1.77
	002	F01	14	19.	27.	35.	55.	78.	89.	93.	93.	93.	59.	25.61	52.68	1.67
123 Trenton	001	P01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
	003	G01	15	31.	35.	40.	52.	82.	91.	101.	101.	101.	61.	23.47	56.45	1.49
123 Warren	002	F01	15	22.	25.	39.	61.	68.	100.	129.	129.	129.	59.	31.04	51.60	1.73
123 Wayne Co	009	G01	16	24.	28.	53.	59.	74.	76.	81.	81.	81.	58.	17.07	54.87	1.43
123 Westland	001	G01	16	24.	27.	33.	49.	72.	94.	113.	113.	113.	58.	27.22	52.10	1.64
123 Wyandotte	001	G01	15	32.	35.	39.	68.	93.	129.	195.	195.	195.	79.	45.11	68.23	1.74
124 Monroe	003	F01	12	26.	26.	34.	38.	71.	79.	98.	98.	98.	53.	24.67	47.48	1.62
	004	F01	8	23.	23.	65.	66.	72.	98.	98.	98.	98.	65.	21.87	60.54	1.55
	020	F01	13	31.	32.	35.	43.	80.	99.	113.	113.	113.	59.	28.44	53.69	1.59
124 Monroe Co	008	F01	14	30.	31.	59.	72.	89.	114.	118.	118.	118.	70.	29.90	63.73	1.62
125 Albion	001	F01	16	9.	12.	24.	36.	51.	62.	67.	67.	67.	36.	18.34	30.87	1.85
	002	F01	8	14.	14.	19.	19.	41.	56.	56.	56.	56.	31.	16.72	26.91	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN—Cont.																
125 Ann Arbor	002	F01	9	25.	25.	41.	48.	54.	78.	78.	78.	78.	47.	16.19	44.01	1.44
125 Battle Creek	001	F01	11	29.	31.	38.	44.	54.	67.	136.	136.	136.	53.	30.07	48.20	1.55
125 East Lansing	001	F01	15	18.	21.	26.	37.	49.	57.	60.	60.	60.	37.	13.72	34.96	1.47
	002	F01	16	22.	22.	27.	34.	48.	62.	66.	66.	66.	39.	14.09	36.26	1.44
125 Hillsdale	001	F01	11	15.	15.	22.	26.	28.	74.	75.	75.	75.	35.	22.79	29.13	1.80
125 Jackson	001	F01	12	25.	26.	31.	35.	46.	52.	66.	66.	66.	39.	12.40	37.36	1.35
125 Kalamazoo	002	F01	14	26.	26.	34.	37.	58.	85.	100.	100.	100.	51.	24.61	45.86	1.59
125 Kalamazoo Co	001	F01	16	17.	17.	23.	32.	54.	73.	82.	82.	82.	39.	20.03	34.75	1.65
125 Lansing	001	F01	5	55.	55.	66.	71.	81.	105.	105.	105.	105.	76.	18.92	73.82	1.27
	003	F01	15	24.	24.	40.	46.	53.	64.	70.	70.	70.	45.	14.26	42.82	1.41
	005	F01	15	30.	31.	45.	47.	53.	75.	76.	76.	76.	50.	14.21	48.36	1.33
	006	F01	23	30.	31.	48.	63.	96.	152.	156.	236.	236.	80.	50.54	68.81	1.74
125 Ypsilanti	001	F01	11	23.	32.	34.	47.	59.	73.	87.	87.	87.	50.	19.46	46.48	1.49
126 Alpena	001	F01	13	19.	20.	29.	39.	49.	93.	543.	543.	543.	79.	140.87	44.58	2.39
	002	F01	16	26.	29.	51.	65.	86.	125.	172.	172.	172.	72.	37.49	64.19	1.67
	003	F01	16	10.	15.	23.	31.	48.	75.	114.	114.	114.	39.	26.49	32.44	1.90
126 Cadillac	001	F01	13	12.	13.	21.	24.	32.	37.	74.	74.	74.	28.	15.85	24.74	1.60
126 Charlevoix	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
126 Escanaba	003	F01	22	11.	14.	19.	25.	30.	33.	37.	44.	44.	25.	8.28	23.24	1.43
126 Houghton	001	F01	16	7.	8.	11.	13.	18.	33.	58.	58.	58.	18.	12.60	15.30	1.70
126 Manistee	001	F01	11	22.	23.	68.	85.	94.	135.	161.	161.	161.	82.	42.81	69.49	1.91
126 Manistee Co	001	F01	14	19.	20.	23.	30.	34.	57.	106.	106.	106.	37.	23.00	32.62	1.61
126 Marquette	005	F01	16	17.	19.	31.	35.	37.	73.	73.	73.	73.	39.	17.41	35.48	1.54
	010	F01	4	20.	20.	26.	26.	37.	38.	38.	38.	38.				
126 Marquette Co	001	F01	14	5.	11.	13.	20.	23.	30.	46.	46.	46.	20.	10.18	17.82	1.73
	002	F01	8	15.	15.	18.	18.	25.	52.	52.	52.	52.	24.	11.99	22.41	1.48
126 Menominee	001	F01	12	15.	17.	21.	23.	31.	38.	49.	49.	49.	27.	9.95	25.56	1.42
126 Ontonagon Co	001	F01	14	6.	7.	9.	13.	15.	25.	40.	40.	40.	15.	9.26	13.16	1.72
126 Petoskey	001	F01	16	9.	10.	17.	29.	36.	46.	59.	59.	59.	28.	14.48	24.47	1.79
	002	F01	15	12.	15.	21.	33.	45.	79.	180.	180.	180.	43.	41.98	32.53	2.04
126 Sault Ste Marie	002	F01	5	17.	17.	22.	26.	29.	37.	37.	37.	37.				
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	16	12.	17.	23.	36.	43.	86.	118.	118.	118.	41.	27.40	34.97	1.80
	021	H01	16	15.	22.	32.	48.	63.	118.	141.	141.	141.	57.	35.07	47.98	1.83
127 Stearns Co	001	H01	16	7.	13.	18.	25.	47.	92.	102.	102.	102.	36.	27.71	28.03	2.09
	002	H01	16	6.	15.	16.	23.	47.	74.	128.	128.	128.	36.	30.30	27.59	2.11
	003	H01	14	9.	20.	32.	37.	59.	88.	120.	120.	120.	47.	30.01	38.23	1.96
	004	H01	16	8.	14.	20.	31.	39.	62.	130.	130.	130.	36.	28.90	28.57	1.95
128 Austin	001	F01	13	20.	22.	24.	44.	58.	86.	132.	132.	132.	50.	31.10	43.15	1.76
128 Mankato	001	F01	16	28.	34.	61.	67.	86.	137.	170.	170.	170.	76.	35.54	69.65	1.56
128 Rochester	001	G01	32	16.	19.	34.	51.	73.	190.	310.	320.	320.	79.	81.01	53.92	2.33
	010	G01	14	24.	25.	41.	52.	73.	142.	256.	256.	256.	75.	61.58	59.63	1.93
	014	G01	14	26.	28.	53.	60.	76.	114.	129.	129.	129.	68.	32.06	60.93	1.65
	015	G01	15	27.	34.	67.	82.	107.	176.	179.	179.	179.	92.	49.62	79.73	1.78
	016	G01	15	26.	27.	33.	41.	108.	144.	160.	160.	160.	70.	47.23	56.05	1.97
128 Winona	009	F01	12	54.	57.	82.	91.	141.	235.	411.	411.	411.	130.	101.53	107.79	1.81
129 Cloquet	011	F01	14	9.	11.	16.	27.	35.	55.	153.	153.	153.	35.	36.53	25.94	2.13
129 Duluth	001	F01	7	31.	31.	44.	51.	60.	72.	72.	72.	72.	51.	15.73	48.96	1.38
	002	G01	22	10.	14.	20.	36.	64.	114.	114.	131.	131.	49.	37.67	37.14	2.18
	003	G01	23	7.	13.	22.	32.	48.	93.	93.	187.	187.	43.	39.14	32.60	2.14
	004	G01	23	19.	25.	33.	57.	94.	110.	125.	154.	154.	67.	38.24	56.79	1.86
	005	G01	22	17.	24.	34.	46.	74.	119.	135.	143.	143.	61.	37.29	50.96	1.84
	006	G01	22	16.	19.	25.	36.	65.	102.	112.	122.	122.	50.	32.22	40.74	1.90
	013	G01	21	9.	21.	36.	45.	66.	95.	102.	114.	114.	52.	29.82	43.27	1.92
	015	G01	1	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.				
129 Ely	001	G01	23	12.	14.	18.	25.	43.	74.	80.	93.	93.	36.	23.98	29.63	1.88
129 Grand Rapids	003	F01	17	6.	7.	16.	23.	24.	36.	45.	45.	45.	22.	10.91	19.37	1.75
129 Hibbing	001	G01	17	9.	11.	18.	24.	28.	62.	103.	103.	103.	30.	23.23	24.21	1.90
129 Hoyt Lakes	001	G01	21	6.	8.	15.	22.	33.	42.	45.	67.	67.	25.	15.54	20.55	1.96
129 International Falls	002	F01	43	14.	19.	35.	52.	73.	186.	543.	796.	796.	104.	165.76	56.82	2.60
	003	F01	2	11.	11.	11.	11.	12.	12.	12.	12.	12.				
	005	F01	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
129 St Louis Co	001	G01	18	13.	13.	27.	36.	49.	94.	95.	95.	95.	43.	24.15	36.84	1.76
	003	G01	22	6.	6.	12.	14.	24.	45.	53.	55.	55.	22.	15.77	16.80	2.08
129 Virginia	001	G01	22	8.	19.	27.	35.	51.	111.	112.	123.	123.	47.	33.33	37.65	2.05
130 Moorhead	005	F01	9	21.	21.	26.	43.	49.	85.	85.	85.	85.	44.	23.76	39.36	1.68
131 Bloomington	004	F01	6	29.	29.	31.	39.	70.	99.	99.	99.	99.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	009	F01	11	30.	30.	44.	67.	112.	123.	187.	187.	187.	81.	49.40	68.72	1.86
	010	H01	11	22.	30.	37.	54.	86.	117.	141.	141.	141.	65.	38.90	54.75	1.83
	011	H01	7	25.	25.	29.	46.	59.	118.	118.	118.	118.	54.	33.96	46.34	1.81
131 Dakota Co	020	F02	15	25.	28.	44.	78.	88.	117.	124.	124.	124.	71.	32.09	62.81	1.70
131 Hastings	005	F01	14	27.	30.	44.	47.	50.	92.	170.	170.	170.	60.	37.44	53.03	1.64
131 Minneapolis	001	P01	5	69.	69.	73.	75.	84.	120.	120.	120.	120.	84.	20.75	82.44	1.25
	005	H01	16	31.	40.	45.	51.	73.	100.	138.	138.	138.	64.	27.73	59.09	1.48
	007	H01	16	31.	37.	46.	58.	67.	123.	132.	132.	132.	63.	28.53	57.85	1.49
	014	H01	14	40.	47.	84.	87.	94.	162.	181.	181.	181.	96.	40.02	88.13	1.52
	020	H01	13	23.	28.	34.	43.	49.	67.	104.	104.	104.	47.	21.69	43.36	1.51
	022	H01	16	47.	53.	58.	78.	90.	148.	210.	210.	210.	86.	41.73	78.61	1.49
	027	F01	59	30.	40.	71.	88.	104.	149.	159.	176.	176.	91.	35.33	83.60	1.52
	032	F01	15	31.	42.	51.	67.	73.	110.	132.	132.	132.	70.	27.59	64.86	1.47
131 St Louis Park	006	F01	15	28.	33.	39.	42.	51.	79.	94.	94.	94.	49.	17.78	46.24	1.38
131 St Paul	003	H01	23	24.	34.	55.	91.	113.	140.	146.	149.	149.	87.	39.16	76.21	1.76
	014	H01	23	24.	31.	47.	69.	75.	100.	103.	167.	167.	67.	32.68	60.39	1.63
	016	H01	23	18.	24.	31.	40.	55.	77.	78.	112.	112.	47.	23.00	42.50	1.60
	018	H01	23	20.	30.	46.	66.	111.	179.	193.	220.	220.	84.	58.58	67.58	1.99
	021	H01	23	22.	32.	50.	74.	87.	107.	149.	178.	178.	73.	38.24	63.40	1.73
	023	H01	23	19.	22.	29.	56.	71.	102.	115.	135.	135.	57.	32.82	48.59	1.81
	024	H01	22	22.	24.	40.	49.	62.	89.	91.	92.	92.	52.	21.21	47.43	1.54
	030	H01	23	6.	34.	83.	95.	135.	143.	144.	154.	154.	95.	41.58	80.58	2.08
	031	H01	23	25.	44.	49.	72.	112.	127.	140.	189.	189.	83.	40.06	73.82	1.65
	031	P01	7	39.	39.	53.	76.	100.	150.	150.	150.	150.	85.	43.24	75.58	1.69
	032	H01	23	21.	24.	33.	47.	56.	77.	77.	109.	109.	48.	21.57	44.16	1.55
131 St Paul Park	004	F02	15	23.	34.	52.	56.	70.	154.	187.	187.	187.	73.	46.15	62.58	1.76
131 Shakopee	002	F01	14	13.	18.	36.	50.	61.	94.	171.	171.	171.	56.	39.49	46.34	1.93
131 Wayzata	002	F01	10	33.	33.	40.	48.	64.	118.	124.	124.	124.	63.	32.82	56.31	1.60
132 Bemidji	002	F01	11	11.	15.	18.	32.	35.	42.	57.	57.	57.	29.	14.28	26.04	1.68
132 East Grand Forks	003	F01	6	36.	36.	53.	63.	126.	146.	146.	146.	146.				
132 Fergus Falls	001	F01	14	27.	33.	44.	48.	63.	184.	235.	235.	235.	77.	62.03	61.75	1.92
133 Hutchinson	001	F01	6	27.	27.	40.	42.	53.	124.	124.	124.	124.	56.	34.66	49.10	1.66
133 Marshall	001	F01	14	28.	38.	74.	78.	86.	115.	173.	173.	173.	83.	35.64	76.20	1.58
133 Ortonville	001	F01	15	9.	18.	33.	39.	52.	76.	108.	108.	108.	46.	25.21	39.85	1.84
133 Willmar	001	F01	13	17.	33.	42.	47.	72.	105.	124.	124.	124.	57.	30.03	50.93	1.68
133 Worthington	001	F01	16	21.	26.	31.	43.	80.	135.	185.	185.	185.	65.	45.12	53.51	1.87
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	16	19.	24.	29.	42.	66.	97.	128.	128.	128.	54.	29.83	47.26	1.71
005 Brookhaven	001	F01	16	15.	19.	33.	45.	63.	71.	102.	102.	102.	47.	22.71	41.98	1.68
005 Gulfport	002	F01	14	13.	14.	28.	34.	68.	92.	118.	118.	118.	51.	32.96	41.15	2.04
005 Hattiesburg	002	F01	15	14.	16.	[illegible]	47.	59.	122.	131.	131.	131.	56.	40.22	43.32	2.13
005 Jackson	003	F01	14	17.	45.	56.	62.	76.	102.	144.	144.	144.	70.	29.98	63.33	1.63
	007	F01	16	20.	22.	35.	41.	98.	143.	175.	175.	175.	70.	46.56	56.42	2.01
	008	F01	16	19.	21.	37.	68.	111.	156.	184.	184.	184.	82.	51.36	65.27	2.12
	009	F01	16	12.	17.	29.	38.	52.	105.	106.	106.	106.	46.	29.49	38.05	1.89
005 Jackson Co	002	F01	13	8.	17.	25.	35.	44.	61.	66.	66.	66.	35.	16.34	31.39	1.75
005 Lamar Co	001	F01	14	22.	27.	51.	54.	77.	131.	145.	145.	145.	69.	39.12	59.29	1.77
005 Laurel	002	F01	16	31.	39.	62.	70.	89.	213.	230.	230.	230.	94.	58.49	80.31	1.74
005 Mc Comb	001	F01	12	16.	16.	18.	33.	47.	54.	80.	80.	80.	36.	19.33	31.82	1.71
005 Meridian	002	F01	16	22.	23.	29.	43.	51.	93.	111.	111.	111.	48.	25.53	42.59	1.61
005 Moss Point	001	F01	16	20.	25.	38.	45.	69.	92.	98.	98.	98.	54.	23.00	49.43	1.58
005 Natchez	004	F01	16	17.	22.	24.	52.	56.	94.	100.	100.	100.	48.	24.88	42.31	1.71
005 Pascogoula	002	F01	16	26.	32.	52.	64.	79.	121.	128.	128.	128.	70.	33.18	62.79	1.65
	003	F01	13	6.	11.	17.	52.	128.	171.	227.	227.	227.	73.	70.47	43.10	3.17
005 Vicksburg	003	F01	16	9.	18.	26.	29.	40.	64.	65.	65.	65.	34.	16.18	30.65	1.67
018 De Soto Co	002	F01	14	14.	16.	30.	41.	53.	90.	112.	112.	112.	48.	29.40	39.60	1.93
134 Clarksdale	001	F01	13	33.	39.	71.	80.	89.	125.	174.	174.	174.	85.	35.68	78.31	1.54
134 Greenville	002	F01	12	30.	30.	62.	82.	120.	140.	232.	232.	232.	96.	55.28	82.26	1.82
134 Greenwood	001	F01	14	33.	35.	47.	57.	86.	107.	174.	174.	174.	71.	37.51	63.86	1.60
135 Columbus	001	F01	13	21.	21.	23.	44.	77.	128.	181.	181.	181.	63.	50.08	48.59	2.11
135 Corinth	002	F01	14	19.	21.	37.	53.	62.	78.	98	98.	98.	52.	23.36	46.67	1.66
135 Kosciusko	001	F01	14	17.	17.	28.	32.	46.	59.	154.	154.	154.	44.	34.65	36.31	1.80
135 Oxford	001	F01	12	23.	24.	32.	34.	47.	55.	73.	73.	73.	40.	14.55	37.78	1.42
135 Ripley	001	F01	14	14.	16.	34.	55.	68.	107.	222.	222.	222.	65.	53.02	49.49	2.16
135 Tupelo	002	F01	14	24.	26.	39.	56.	74.	107.	113.	113.	113.	61.	28.32	54.65	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	11	31.	34.	57.	67.	77.	87.	95.	95.	95.	64.	20.79	60.26	1.44
	002	G01	16	19.	22.	34.	42.	62.	70.	76.	76.	76.	48.	17.32	44.29	1.50
070 Berkeley	001	G01	6	38.	38.	46.	70.	238.	259.	259.	259.	259.	121.	100.27	90.54	2.27
070 Clayton	002	G01	11	24.	34.	41.	46.	69.	78.	135.	135.	135.	57.	30.56	51.64	1.60
070 Jefferson Co	005	F02	8	30.	30.	39.	49.	91.	134.	134.	134.	134.	67.	36.79	59.22	1.71
070 Lemay	002	G01	15	29.	32.	51.	62.	83.	91.	182.	182.	182.	68.	37.15	61.09	1.60
	003	G01	13	4.	42.	54.	118.	163.	180.	301.	301.	301.	116.	79.51	82.37	2.99
070 St Ann	001	G01	14	24.	30.	50.	77.	107.	187.	195.	195.	195.	89.	56.47	73.27	1.95
070 St Louis	001	P01	7	23.	23.	47.	68.	84.	163.	163.	163.	163.	74.	46.32	62.86	1.89
	002	P01	8	25.	25.	54.	76.	124.	185.	185.	185.	185.	99.	55.83	83.29	1.96
	006	H01	29	27.	41.	54.	65.	85.	147.	162.	162.	162.	78.	37.04	70.44	1.57
	007	H01	24	4.	37.	74.	112.	139.	229.	258.	382.	382.	126.	87.29	94.11	2.54
	010	H01	14	29.	40.	47.	52.	60.	95.	119.	119.	119.	61.	25.48	56.64	1.47
	012	H01	16	24.	31.	45.	49.	56.	91.	93.	93.	93.	51.	18.74	48.46	1.42
	015	H01	16	20.	30.	46.	59.	63.	106.	123.	123.	123.	60.	27.13	54.41	1.59
	025	H01	16	24.	49.	54.	65.	83.	117.	117.	117.	117.	72.	26.87	67.11	1.50
	032	H01	15	23.	44.	49.	54.	67.	109.	116.	116.	116.	65.	27.36	59.67	1.53
	061	H01	15	36.	55.	75.	100.	154.	177.	178.	178.	178.	109.	46.37	99.57	1.60
	062	H01	14	44.	54.	63.	72.	80.	136.	154.	154.	154.	82.	33.22	77.03	1.44
	063	H01	16	30.	30.	48.	60.	81.	87.	113.	113.	113.	64.	24.13	59.87	1.50
070 St Louis Co	003	G01	13	19.	25.	38.	41.	52.	64.	74.	74.	74.	44.	15.98	41.17	1.47
094 Clay Co	001	H01	16	1.	1.	48.	56.	74.	107.	144.	144.	144.	64.	37.77	36.68	5.56
094 Grandview	001	H01	15	1.	1.	1.	30.	61.	86.	90.	90.	90.	35.	36.2[illegible]	6.55	12.23
094 Independence	001	H01	16	1.	38.	58.	69.	81.	157.	171.	171.	171.	78.	42.18	55.74	3.73
	004	H01	16	1.	42.	46.	53.	64.	124.	152.	152.	152.	62.	34.78	45.23	3.52
094 Kansas City	002	P01	4	31.	31.	57.	57.	81.	105.	105.	105.	105.				
	003	H01	16	1.	1.	35.	51.	64.	96.	98.	98.	98.	50.	29.43	29.23	5.19
	004	H01	16	1.	1.	49.	84.	108.	120.	123.	123.	123.	75.	39.09	42.92	5.89
	005	H01	16	36.	38.	53.	77.	87.	133.	148.	148.	148.	77.	32.62	70.92	1.54
	006	H01	16	1.	1.	48.	63.	81.	103.	119.	119.	119.	64.	33.27	37.40	5.54
	010	H01	16	1.	1.	43.	50.	74.	96.	106.	106.	106.	55.	30.25	32.76	5.30
	012	H01	16	34.	38.	53.	70.	92.	116.	148.	148.	148.	75.	30.87	69.15	1.51
	015	H01	16	1.	25.	46.	53.	65.	86.	139.	139.	139.	57.	29.78	41.68	3.46
	018	H01	16	14.	41.	47.	65.	81.	90.	125.	125.	125.	67.	25.63	61.10	1.64
	022	H01	15	47.	59.	81.	103.	127.	211.	212.	212.	212.	113.	50.04	103.09	1.55
	023	H01	16	15.	19.	22.	36.	56.	93.	98.	98.	98.	44.	26.03	37.18	1.78
094 North Kansas City	004	F01	12	28.	28.	54.	63.	84.	101.	112.	112.	112.	69.	27.68	63.42	1.59
094 Platte Co	001	F01	16	20.	21.	26.	52.	60.	86.	99.	99.	99.	50.	23.72	44.48	1.67
094 Raytown	001	H01	16	1.	1.	32.	44.	60.	72.	79.	79.	79.	40.	27.22	16.14	8.07
094 St Joseph	002	F01	14	11.	12.	15.	17.	33.	85.	114.	114.	114.	35.	32.42	25.67	2.16
	003	F01	13	50.	57.	65.	87.	99.	106.	163.	163.	163.	87.	29.23	83.00	1.37
137 Columbia	002	F01	13	35.	43.	49.	66.	72.	94.	97.	97.	97.	66.	19.25	62.86	1.36
	003	F01	14	23.	26.	35.	37.	49.	60.	63.	63.	63.	41.	12.51	38.99	1.36
137 Fulton	001	F01	7	14.	14.	30.	32.	36.	41.	41.	41.	41.	30.	9.92	28.79	1.47
137 Hannibal	002	F01	12	18.	30.	33.	49.	83.	120.	135.	135.	135.	64.	36.63	54.62	1.83
137 Jefferson City	002	F01	7	16.	16.	30.	36.	46.	86.	86.	86.	86.	42.	23.42	37.21	1.74
137 Kirksville	001	F01	14	25.	27.	40.	50.	61.	91.	116.	116.	116.	55.	25.83	50.40	1.58
137 Maryville	001	F01	15	19.	21.	30.	37.	48.	61.	94.	94.	94.	41.	19.16	37.19	1.54
137 Mexico	001	F01	15	11.	14.	27.	35.	40.	49.	109.	109.	109.	37.	22.81	32.52	1.72
	004	F01	16	25.	26.	40.	71.	163.	253.	259.	259.	259.	114.	82.40	85.27	2.28
138 Cape Girardeau	002	F01	13	16.	17.	21.	29.	36.	49.	101.	101.	101.	34.	22.38	30.16	1.65
138 Poplar Bluff	002	F01	16	14.	15.	18.	26.	34.	47.	69.	69.	69.	29.	14.20	26.39	1.55
138 Rolla	001	F01	2	14.	14.	14.	14.	32.	32.	32.	32.	32.				
138 Sikeston	002	F01	13	14.	22.	24.	28.	42.	47.	79.	79.	79.	34.	16.60	31.08	1.54
139 Joplin	001	F01	16	17.	21.	34.	44.	50.	62.	85.	85.	85.	43.	16.98	40.2[illegible]	1.51
139 Sedalia	005	F01	12	29.	32.	43.	43.	57.	79.	80.	80.	80.	52.	18.07	48.95	1.41
139 Shannon Co	002	P03	6	9.	9.	14.	17.	20.	35.	35.	35.	35.	19.	8.80	17.63	1.57
139 Springfield	005	H01	13	24.	26.	38.	40.	41.	44.	96.	96.	96.	42.	17.40	39.70	1.38
	007	H01	15	28.	30.	48.	53.	66.	79.	148.	148.	148.	60.	28.14	55.63	1.49
	012	H01	16	16.	23.	29.	34.	42.	55.	68.	68.	68.	37.	13.39	34.46	1.44
	013	H01	16	16.	21.	27.	39.	46.	54.	104.	104.	104.	40.	20.28	36.21	1.56
	015	H01	15	22.	26.	38.	53.	62.	91.	110.	110.	110.	54.	25.19	49.39	1.59
	016	H01	16	19.	23.	36.	44.	65.	75.	169.	169.	169.	55.	34.74	47.85	1.69
139 Texas Co	001	F03	4	48.	48.	48.	48.	70.	250.	250.	250.	250.				
MONTANA																
140 Billings	006	G02	16	21.	38.	43.	57.	69.	77.	84.	84.	84.	58.	17.76	54.99	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA—Cont.																
	007	G01	16	10.	19.	23.	28.	46.	60.	67.	67.	67.	35.	16.98	31.08	1.67
	008	G01	6	43.	43.	47.	49.	58.	58.	58.	58.	58.				
	009	G01	15	14.	28.	62.	75.	99.	116.	142.	142.	142.	77.	33.91	67.76	1.81
140 Laurel	001	G02	6	13.	13.	22.	24.	38.	43.	43.	43.	43.				
141 Glacier Nat Park	001	P03	12	4.	5.	7.	7.	12.	19.	20.	20.	20.	10.	5.21	8.98	1.65
141 Great Falls	009	G01	20	24.	32.	83.	91.	135.	159.	160.	163.	163.	103.	42.05	92.61	1.68
142 Butte	005	F01	24	16.	43.	81.	123.	146.	249.	263.	296.	296.	129.	72.30	107.84	1.97
	011	F02	14	8.	14.	27.	29.	41.	75.	76.	76.	76.	36.	22.07	30.14	1.92
	013	F01	24	13.	21.	26.	33.	48.	66.	74.	112.	112.	41.	22.51	35.62	1.68
142 Deer Lodge Co	905	A05	13	6.	10.	18.	36.	53.	60.	94.	94.	94.	39.	24.47	31.12	2.20
142 Granite Co	005	F02	14	36.	49.	53.	70.	98.	126.	152.	152.	152.	82.	34.90	75.39	1.54
142 Helena	001	P01	11	12.	13.	21.	39.	48.	55.	87.	87.	87.	37.	22.90	30.97	1.94
142 Jefferson Co	903	A05	6	9.	9.	13.	18.	26.	32.	32.	32.	32.	21.	8.80	18.90	1.62
142 Lewis And Clark Co	002	F02	17	1.	28.	57.	63.	81.	123.	164.	164.	164.	70.	38.38	50.16	3.57
142 Powell Co	005	F02	10	43.	43.	56.	95.	110.	128.	148.	148.	148.	93.	37.08	85.29	1.57
142 Silver Bow Co	014	F02	23	12.	15.	24.	31.	41.	49.	73.	78.	78.	33.	16.99	29.49	1.65
143 Carter Co	001	P03	4	20.	20.	26.	26.	26.	37.	37.	37.	37.				
143 Dawson Co	003	P03	16	6.	6.	8.	10.	13.	31.	50.	50.	50.	16.	12.67	12.37	1.93
143 Mc Cone Co	001	P03	15	3.	5.	8.	11.	12.	36.	40.	40.	40.	15.	12.09	11.24	2.13
143 Powder River Co	008	P03	2	30.	30.	30.	30.	31.	31.	31.	31.	31.				
143 Rosebud Co	026	P03	8	5.	5.	9.	11.	32.	72.	72.	72.	72.	26.	23.40	17.46	2.61
	027	F03	18	2.	7.	9.	15.	19.	39.	43.	43.	43.	18.	11.94	13.98	2.17
	028	F03	17	4.	5.	7.	8.	19.	35.	63.	63.	63.	15.	15.48	10.87	2.24
144 Columbia Falls	002	F01	5	120.	120.	272.	308.	339.	391.	391.	391.	391.				
144 Kalispell	002	F02	7	55.	55.	118.	123.	128.	224.	224.	224.	224.	128.	55.50	117.62	1.58
144 Missoula Co	001	G01	90	20.	37.	61.	83.	102.	170.	227.	361.	361.	96.	60.87	81.33	1.80
	009	G01	90	9.	19.	29.	47.	61.	112.	136.	267.	267.	57.	42.45	44.80	1.99
	010	G01	92	14.	23.	39.	57.	95.	154.	165.	252.	252.	74.	49.71	59.50	1.99
	013	G01	91	9.	18.	31.	51.	75.	130.	198.	239.	239.	67.	52.64	50.26	2.14
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	54.	54.	68.	68.	81.	112.	112.	112.	112.	77.	21.19	74.54	1.30
085 Omaha	001	P01	8	35.	35.	48.	51.	78.	107.	107.	107.	107.	67.	27.95	62.20	1.53
	011	G01	16	23.	53.	104.	110.	121.	163.	224.	224.	224.	112.	46.88	101.03	1.70
	015	G01	16	25.	32.	48.	58.	73.	108.	119.	119.	119.	65.	26.49	60.26	1.52
	017	G01	16	53.	64.	98.	109.	137.	171.	207.	207.	207.	116.	38.89	110.13	1.41
	018	G01	16	1.	31.	44.	58.	73.	114.	132.	132.	132.	63.	31.92	45.75	3.55
	019	G01	16	32.	33.	45.	62.	79.	108.	108.	108.	108.	64.	23.90	59.61	1.46
	020	G01	16	1.	1.	51.	61.	84.	105.	116.	116.	116.	64.	33.88	37.07	5.56
	022	G01	16	26.	26.	31.	40.	60.	90.	93.	93.	93.	48.	21.55	43.58	1.53
	023	G01	16	1.	1.	33.	41.	57.	86.	90.	90.	90.	45.	25.46	27.01	4.93
085 Papillion	001	G01	16	1.	36.	43.	55.	64.	135.	136.	136.	136.	62.	34.00	44.82	3.52
086 South Sioux City	001	F01	8	61.	61.	67.	70.	115.	224.	224.	224.	224.	114.	65.71	100.49	1.69
145 Beatrice	001	F01	8	35.	35.	88.	90.	93.	116.	116.	116.	116.	86.	24.81	82.25	1.45
145 Fairbury	001	F01	8	38.	38.	58.	65.	85.	127.	127.	127.	12..	74.	30.05	69.01	1.51
145 Lancaster Co	001	G01	16	17.	22.	25.	30.	42.	58.	154.	154.	154.	40.	32.70	34.08	1.71
	002	G01	15	39.	67.	84.	103.	123.	170.	227.	227.	227.	110.	45.78	101.54	1.52
	003	G01	15	15.	21.	38.	47.	58.	78.	94.	94.	94.	49.	23 20	42.98	1.71
	004	G01	16	38.	41.	56.	121.	196.	367.	608.	608.	608.	168.	148.83	122.41	2.28
	005	G01	16	12.	22.	28.	37.	62.	123.	124.	124.	124.	53.	37.23	42.75	1.97
	006	G01	16	18.	23.	33.	48.	87.	113.	167.	167.	167.	63.	41.71	51.39	1.92
145 Lincoln	002	P01	8	33.	33.	48.	75.	91.	118.	118.	118.	118.	74.	29.74	67.63	1.57
	003	G01	12	34.	42.	54.	60.	75.	86.	102.	102.	102.	65.	19.14	62.82	1.36
	004	G01	16	51.	54.	85.	98.	107.	125.	159.	159.	159.	95.	27.54	91.65	1.35
	005	G01	16	27.	35.	40.	50.	83.	93.	112.	112.	112.	61.	25.66	55.82	1.53
	006	G01	14	37.	50.	66.	71.	85.	128.	148.	148.	148.	81.	31.10	75.94	1.46
146 Brown Co	001	F01	8	27.	27.	39.	53.	87.	207.	207.	207.	207.	75.	58.73	60.61	1.92
146 Cass Co	001	F01	8	44.	44.	62.	69.	145.	190.	190.	190.	190.	105.	59.40	91.85	1.75
	002	F01	8	37.	37.	42.	58.	119.	164.	164.	164.	164.	87.	52.52	73.69	1.86
146 Chadron	002	F01	7	1.	1.	35.	36.	47.	61.	61.	61.	61.	36.	20.24	21.35	5.41
146 Columbus	001	F01	8	45.	45.	55.	55.	58.	150.	150.	150.	150.	69.	34.52	63.81	1.47
146 Cozad	001	F01	7	64.	64.	102.	113.	142.	305.	305.	305.	305.	138.	79.12	123.28	1.63
146 Fremont	001	F01	6	62.	62.	84.	86.	267.	268.	268.	268.	268.	143.	97.28	119.15	1.90
146 Grand Island	001	F01	8	23.	23.	44.	54.	92.	145.	145.	145.	145.	74.	45.32	62.34	1.91
146 Hastings	001	F01	8	94.	94.	106.	106.	172.	200.	200.	200.	200.	133.	41.65	128.13	1.35
146 Kearney	001	F01	7	67.	67.	72.	81.	84.	211.	211.	211.	211.	101.	52.02	92.97	1.52
146 Lexington	001	F01	8	1.	1.	43.	49.	67.	109.	109.	109.	109.	59.	33.90	34.33	5.73
146 Lincoln Co	001	F01	7	11.	11.	18.	20.	21.	77.	77.	77.	77.	27.	22.67	21.89	1.90

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA – Cont.																
146 Norfolk	001	F01	8	29.	29.	43.	72.	92.	258.	258.	258.	258.	102.	81.38	78.53	2.13
146 North Platte	001	F01	13	29.	43.	46.	50.	76.	120.	143.	143.	143.	67.	33.30	60.38	1.56
146 Scottsbluff	001	F01	7	1.	1.	88.	95.	95.	138.	138.	138.	138.	88.	44.79	47.13	7.51
146 Superior	001	F01	8	37.	37.	60.	64.	94.	208.	208.	208.	208.	94.	57.44	80.81	1.78
146 Thomas Co	001	F03	4	8.	8.	13.	13.	18.	18.	18.	18.	18.				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	13	25.	27.	29.	43.	60.	62.	94.	94.	94.	46.	19.82	42.83	1.50
013 Clark Co	011	G03	5	5.	5.	7.	32.	45.	96.	96.	96.	96.				
	012	G01	14	13.	14.	20.	23.	36.	114.	165.	165.	165.	46.	46.88	31.73	2.29
	018	G02	6	13.	13.	24.	29.	47.	65.	65.	65.	65.	35.	18.41	30.98	1.74
013 Henderson	004	G01	14	45.	63.	70.	83.	145.	162.	267.	267.	267.	114.	59.24	101.46	1.64
	005	G01	13	27.	34.	58.	69.	78.	104.	106.	106.	106.	68.	24.30	63.85	1.50
013 Las Vegas	001	A01	5	57.	57.	58.	85.	96.	98.	98.	98.	98.	79.	20.07	76.64	1.31
	001	G01	13	39.	48.	58.	93.	133.	143.	161.	161.	161.	94.	40.60	85.26	1.59
	004	G01	13	49.	54.	86.	123.	168.	176.	177.	177.	177.	119.	48.89	108.30	1.60
	007	G01	16	36.	37.	45.	64.	85.	105.	140.	140.	140.	71.	28.64	65.55	1.50
	009	G01	13	31.	32.	53.	104.	147.	150.	157.	157.	157.	95.	48.15	81.88	1.83
	010	G01	16	28.	68.	86.	144.	175.	208.	218.	218.	218.	134.	58.67	118.38	1.74
	011	G01	16	53.	62.	83.	105.	129.	212.	262.	262.	262.	122.	57.39	111.49	1.55
	012	G02	7	29.	29.	45.	76.	86.	157.	157.	157.	157.	80.	47.16	67.88	1.86
	013	G01	12	27.	35.	47.	54.	88.	128.	192.	192.	192.	77.	46.70	65.92	1.76
013 North Las Vegas	001	G01	15	44.	59.	69.	91.	124.	141.	205.	205.	205.	101.	42.93	92.64	1.52
	002	G01	11	13.	16.	33.	38.	54.	76.	87.	87.	87.	45.	23.85	39.18	1.83
147 Fallon	001	F01	4	72.	72.	104.	104.	160.	181.	181.	181.	181.				
147 Hawthorne	001	F01	14	28.	35.	47.	60.	72.	83.	87.	87.	87.	60.	18.69	56.95	1.41
147 Lander Co	001	F01	11	20.	24.	36.	55.	82.	114.	133.	133.	133.	64.	37.69	53.18	1.92
147 Nye Co	001	F01	13	90.	94.	125.	161.	236.	265.	377.	377.	377.	185.	82.90	169.05	1.54
	002	F01	10	6.	6.	9.	12.	19.	20.	22.	22.	22.	14.	5.74	12.74	1.58
147 Pershing Co	001	F01	13	12.	13.	18.	39.	47.	71.	91.	91.	91.	39.	24.61	32.56	1.93
147 White Pine Co	002	F02	11	32.	37.	58.	81.	108.	121.	183.	183.	183.	84.	44.78	73.48	1.72
	007	A03	6	1.	1.	4.	4.	8.	18.	18.	18.	18.	7.	6.09	4.23	3.29
147 Winnemucca	001	F01	13	23.	27.	44.	69.	87.	106.	147.	147.	147.	71.	35.37	62.08	1.77
148 Carson City	001	F01	14	24.	40.	59.	69.	83.	94.	105.	105.	105.	67.	23.22	62.79	1.50
148 Douglas Co	002	F01	15	16.	20.	39.	47.	49.	72.	81.	81.	81.	46.	18.23	42.51	1.57
148 Lyon Co	001	F01	13	19.	34.	58.	65.	113.	129.	133.	133.	133.	80.	37.03	70.22	1.76
	002	F01	3	42.	42.	42.	191.	193.	193.	193.	193.	193.				
148 Reno	001	A01	6	95.	95.	95.	95.	111.	113.	113.	113.	113.	103.	9.16	102.99	1.09
	001	I01	6	60.	60.	86.	101.	139.	204.	204.	204.	204.				
	003	I01	6	76.	76.	83.	89.	121.	162.	162.	162.	162.				
	006	I01	6	32.	32.	49.	55.	75.	96.	96.	96.	96.				
	007	I01	6	30.	30.	71.	80.	92.	100.	100.	100.	100.				
	009	I01	6	64.	64.	69.	83.	100.	149.	149.	149.	149.				
148 Sparks	002	I01	6	50.	50.	78.	81.	135.	137.	137.	137.	137.				
	003	I01	6	62.	62.	84.	90.	140.	141.	141.	141.	141.				
148 Washoe Co	001	I01	6	7.	7.	12.	16.	18.	21.	21.	21.	21.				
	002	I01	6	11.	11.	15.	16.	21.	27.	27.	27.	27.				
	004	I01	4	23.	23.	33.	33.	62.	63.	63.	63.	63.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	13	26.	35.	60.	133.	157.	162.	186.	186.	186.	109.	55.30	92.47	1.91
	003	F01	12	20.	26.	27.	30.	58.	83.	136.	136.	136.	50.	34.29	42.20	1.81
	007	F01	13	21.	24.	33.	42.	67.	102.	110.	110.	110.	52.	29.33	45.63	1.72
107 Coos Co	001	F03	12	4.	4.	7.	10.	16.	20.	21.	21.	21.	11.	6.11	9.64	1.83
107 Dover	001	F01	14	27.	28.	44.	46.	52.	101.	122.	122.	122.	56.	28.46	50.22	1.58
107 Northumberland	001	F01	10	14.	14.	18.	32.	33.	79.	85.	85.	85.	41.	26.68	33.95	1.91
	002	F01	14	12.	15.	17.	20.	27.	83.	87.	87.	87.	32.	24.24	25.77	1.85
121 Claremont	002	F01	7	6.	6.	13.	20.	29.	36.	36.	36.	36.	21.	12.37	17.28	2.15
121 Concord	002	F01	13	17.	19.	22.	49.	62.	77.	83.	83.	83.	44.	23.05	38.58	1.76
121 Exeter	002	F01	14	14.	16.	44.	51.	59.	124.	161.	161.	161.	61.	39.32	50.51	1.92
121 Hooksett	001	F01	13	14.	16.	31.	38.	58.	74.	77.	77.	77.	43.	22.27	37.45	1.80
121 Keene	002	F01	16	13.	15.	20.	35.	61.	67.	115.	115.	115.	43.	27.68	35.10	1.94
	003	F01	16	6.	27.	37.	47.	59.	101.	110.	110.	110.	52.	26.66	44.50	1.96
	004	F01	14	17.	22.	37.	62.	89.	178.	180.	180.	180.	81.	59.79	61.18	2.20
121 Laconia	002	F01	15	17.	18.	28.	43.	52.	59.	110.	110.	110.	42.	24.14	37.02	1.72
121 Manchester	008	F01	15	13.	25.	32.	50.	60.	70.	85.	85.	85.	46.	20.59	41.47	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
	009	F01	4	26.	26.	33.	33.	36.	110.	110.	110.	110.				
	010	F01	16	10.	16.	30.	33.	60.	83.	172.	172.	172.	50.	39.11	39.95	2.01
121 Merrimack Co	001	F01	13	7.	11.	13.	22.	30.	36.	41.	41.	41.	23.	10.59	20.51	1.69
121 Nashua	007	F01	15	32.	35.	45.	52.	67.	72.	155.	155.	155.	59.	29.36	54.60	1.46
121 Newport	001	F01	15	7.	11.	34.	60.	68.	76.	89.	89.	89.	50.	25.59	40.63	2.13
121 Pembroke	001	F01	15	23.	34.	44.	62.	67.	85.	120.	120.	120.	60.	24.67	54.95	1.53
121 Portsmouth	005	F01	11	23.	24.	35.	43.	48.	60.	62.	62.	62.	42.	14.21	40.05	1.43
	006	F01	14	31.	32.	46.	56.	86.	129.	133.	133.	133.	68.	33.73	61.26	1.61
	007	F01	15	6.	14.	18.	28.	42.	63.	93.	93.	93.	35.	23.64	28.18	2.05
121 Rochester	003	F01	16	23.	26.	30.	38.	69.	81.	100.	100.	100.	49.	23.76	43.69	1.61
121 Rockingham Co	001	F01	15	11.	16.	33.	49.	57.	74.	145.	145.	145.	49.	32.58	40.58	1.94
121 Salem	002	F01	11	15.	20.	30.	37.	58.	115.	159.	159.	159.	55.	44.58	43.19	2.06
121 Tilton	001	F01	13	17.	18.	24.	31.	35.	44.	47.	47.	47.	30.	9.22	29.03	1.38
149 Lebanon	001	F01	14	10.	16.	23.	30.	51.	76.	95.	95.	95.	41.	26.11	33.87	1.96
149 Plymouth	001	F01	13	10.	12.	17.	24.	34.	48.	66.	66.	66.	29.	16.57	25.04	1.78
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	14	26.	26.	34.	43.	52.	68.	89.	89.	89.	46.	17.84	43.14	1.44
043 Bayonne	001	F01	7	27.	27.	46.	52.	69.	107.	107.	107.	107.	62.	31.26	55.18	1.69
	005	F01	15	29.	30.	51.	65.	90.	118.	141.	141.	141.	73.	33.14	65.64	1.61
043 Brielle	001	F01	16	15.	17.	27.	31.	39.	54.	67.	67.	67.	34.	13.31	31.89	1.48
043 Carteret	001	F01	14	36.	49.	68.	90.	113.	140.	163.	163.	163.	94.	39.23	86.40	1.56
043 East Orange	002	F01	15	31.	32.	34.	39.	66.	84.	109.	109.	109.	56.	22.55	52.50	1.48
043 Elizabeth	002	F01	7	31.	31.	37.	45.	60.	94.	94.	94.	94.	56.	27.57	50.51	1.61
043 Essex Co	001	F01	15	10.	15.	17.	22.	42.	60.	63.	63.	63.	30.	17.80	25.75	1.78
043 Fair Lawn	001	F01	16	15.	20.	25.	29.	68.	83.	86.	86.	86.	45.	25.67	38.53	1.80
043 Florham Park	001	F01	16	10.	14.	16.	18.	41.	62.	62.	62.	62.	30.	18.58	25.04	1.83
043 Fort Lee	002	F01	16	13.	19.	20.	24.	60.	78.	83.	83.	83.	40.	23.49	33.47	1.85
043 Irvington	001	F01	15	16.	24.	27.	41.	56.	79.	81.	81.	81.	45.	21.45	40.55	1.66
043 Jersey City	001	F01	7	33.	33.	46.	47.	57.	118.	118.	118.	118.	61.	31.74	55.03	1.61
	003	F01	14	32.	43.	59.	68.	94.	128.	131.	131.	131.	79.	31.07	72.64	1.52
	004	F01	16	28.	39.	58.	76.	96.	141.	145.	145.	145.	82.	36.50	73.54	1.62
043 Linden	001	F01	15	33.	39.	57.	67.	75.	113.	130.	130.	130.	69.	26.97	64.86	1.46
043 Metuchen	002	F01	15	15.	24.	30.	42.	56.	85.	119.	119.	119.	49.	27.83	42.95	1.73
043 Middlesex	001	F01	16	22.	22.	31.	38.	64.	93.	125.	125.	125.	51.	29.73	44.10	1.70
043 Middlesex Co	002	F01	16	18.	18	27.	29.	40.	87.	90.	90.	90.	41.	24.30	35.17	1.73
	003	F01	16	14.	18.	33.	51.	75.	132.	159.	159.	159.	62.	41.05	49.53	2.02
	004	F01	15	24.	30.	47.	62.	89.	107.	137.	137.	137.	69.	31.76	62.03	1.65
	005	F01	15	29.	38.	48.	63.	87.	126.	165.	165.	165.	74.	37.12	66.65	1.61
043 Monmouth Co	002	F01	16	11.	15.	22.	31.	38.	72.	90.	90.	90.	38.	22.53	32.39	1.79
043 Newark	001	F01	8	32.	32.	38.	42.	84.	105.	105.	105.	105.	62.	29.13	56.54	1.61
	006	F01	4	58.	58.	73.	73.	98.	99.	99.	99.	99.				
043 Orange	001	F01	15	28.	29.	33.	48.	57.	70.	81.	81.	81.	48.	16.61	45.58	1.42
043 Paterson	001	F01	7	29.	29.	35.	37.	41.	82.	82.	82.	82.	48.	22.75	44.27	1.53
043 Perth Amboy	001	F01	3	45.	45.	45.	75.	98.	98.	96.	98.	98.				
	002	F01	12	21.	29.	34.	51.	67.	76.	106.	106.	106.	54.	23.84	48.68	1.99
043 Rahway	001	F01	16	21.	21.	31.	41.	55.	74.	76.	76.	76.	45.	18.90	40.76	1.56
043 Red Bank	002	F01	16	17.	25.	33.	37.	41.	75.	82.	82.	82.	42.	18.00	38.65	1.51
043 Roselle	001	F01	15	29.	35.	47.	57.	73.	101.	142.	142.	142.	65.	29.13	59.31	1.52
043 Sayreville	001	F01	14	26.	27.	44.	50.	73.	119.	120.	120.	120.	62.	31.59	54.88	1.67
043 Secaucus	001	F01	16	26.	27.	43.	58.	94.	141.	196.	196.	196.	75.	48.56	62.81	1.85
043 Somerset Co	001	F01	16	17.	18.	20.	26.	46.	55.	94.	94.	94.	35.	20.58	31.06	1.66
043 South Amboy	001	F01	16	28.	43.	49.	54.	89.	102.	130.	130.	130.	69.	27.40	63.76	1.49
043 Union Co	001	F01	14	11.	20.	28.	38.	58.	89.	90.	90.	90.	49.	27.28	40.93	1.89
043 Upper Saddle River	001	F01	14	12.	14.	19.	33.	43.	68.	93.	93.	93.	38.	24.09	31.01	1.91
043 West Orange	001	F01	16	14.	16.	21.	32.	52.	77.	101.	101.	101.	41.	25.52	34.35	1.85
045 Burlington	002	F01	15	14.	21.	35.	37.	51.	97.	117.	117.	117.	47.	27.55	41.24	1.72
045 Burlington Co	003	F01	15	9.	15.	24.	30.	42.	68.	76.	76.	76.	36.	19.13	31.12	1.78
	004	F01	15	10.	14.	27.	33.	39.	56.	85.	85.	85.	35.	18.80	30.83	1.72
	005	F01	14	11.	19.	31.	32.	46.	90.	105.	105.	105.	44.	27.39	36.95	1.84
045 Camden	001	F01	4	27.	27.	33.	33.	93.	135.	135.	135.	135.				
045 Camden Co	003	F01	16	11.	25.	29.	34.	54.	75.	83.	83.	83.	43.	20.30	38.67	1.67
	003	F01	5	30.	30.	44.	45.	47.	94.	94.	94.	94.	52.	24.42	48.28	1.51
045 Clayton	001	F01	15	8.	19.	22.	32.	44.	57.	65.	65.	65.	35.	16.66	30.93	1.74
045 Collingswood	001	F01	14	13.	24.	34.	40.	51.	108.	116.	116.	116.	50.	30.24	43.12	1.78
045 Glassboro	001	F01	5	5.	5.	38.	41.	48.	57.	57.	57.	57.	38.	19.74	29.22	2.72
045 Gloucester Co	001	F01	15	11.	16.	21.	33.	41.	48.	93.	93.	93.	35.	20.04	30.36	1.72
045 Mercer Co	001	F01	13	15.	19.	25.	35.	47.	62.	110.	110.	110.	42.	24.60	36.63	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
	002	F01	16	18.	18.	24.	36.	50.	97.	115.	115.	115.	44.	28.36	37.42	1.79
	003	F01	16	7.	15.	28.	35.	43.	74.	163.	163.	163.	44.	36.44	34.90	2.04
045 Salem Co	001	F01	16	12.	18.	21.	28.	43.	62.	79.	79.	79.	34.	17.92	29.67	1.65
045 Trenton	001	F01	5	36.	36.	41.	72.	85.	92.	92.	92.	92.	65.	25.47	60.80	1.54
045 Woodbury	001	F01	16	13.	25.	32.	39.	45.	83.	87.	87.	87.	43.	19.85	39.08	1.60
150 Atlantic Co	004	F01	16	9.	15.	22.	27.	36.	43.	58.	58.	58.	29.	12.29	26.46	1.59
150 Cape May Co	001	F01	16	11.	16.	19.	21.	30.	38.	55.	55.	55.	25.	10.79	23.00	1.48
	002	F01	16	13.	17.	21.	22.	37.	54.	65.	65.	65.	30.	14.94	27.47	1.58
150 Ocean Co	001	F01	16	14.	15.	19.	22.	32.	38.	50.	50.	50.	26.	10.17	23.87	1.46
	002	F01	16	15.	16.	22.	27.	40.	46.	53.	53.	53.	31.	12.25	28.36	1.52
	003	F01	15	14.	25.	32.	35.	49.	62.	70.	70.	70.	40.	15.58	37.24	1.52
	004	F01	15	10.	11.	18.	23.	31.	47.	64.	64.	64.	26.	14.35	23.16	1.68
150 Toms River	002	F01	15	21.	25.	35.	43.	51.	74.	85.	85.	85.	45.	17.48	41.67	1.46
151 Hunterdon Co	002	F01	16	12.	12.	17.	21.	46.	63.	66.	66.	66.	32.	18.59	26.83	1.80
151 Phillipsburg	003	F01	16	18.	19.	33.	49.	74.	126.	204.	204.	204.	63.	47.79	50.35	1.99
151 Sussex Co	001	F01	15	6.	9.	14	19.	37.	69.	100.	100.	100.	30.	25.75	22.03	2.20
151 Warren Co	001	F01	8	10.	10.	15.	16.	29.	73.	73.	73.	73.	27.	21.55	21.50	1.99
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	19.	56.	81.	132.	168.	216.	268.	268.	268.	135.	67.87	114.50	1.97
012 Deming	001	F02	14	33.	53.	59.	68.	78.	99.	101.	101.	101.	70.	18.41	67.40	1.34
012 Grant Co	001	F02	18	55.	58.	101.	125.	157.	243.	288.	288.	288.	139.	63.54	125.70	1.61
	002	F02	18	11.	13.	18.	27.	37.	69.	100.	100.	100.	33.	22.77	27.87	1.83
	006	F02	2	14.	14.	14.	14.	15.	15.	15.	15.	15.				
012 Hidalgo Co	002	F03	11	17.	21.	28.	35.	60.	96.	101.	101.	101.	51.	30.76	42.64	1.87
012 Lordsburg	001	F02	16	14.	18.	31.	48.	64.	84.	104.	104.	104.	48.	24.78	42.36	1.74
012 Silver City	001	F01	17	46.	48.	58.	81.	94.	118.	135.	135.	135.	81.	27.14	77.13	1.40
014 Aztec	001	F02	11	2.	14.	23.	32.	36.	49.	54.	54.	54.	30.	15.92	23.63	2.57
014 Bernalillo	001	F01	3	89.	89.	89.	107.	125.	125.	125.	125.	125.				
014 Espanola	002	F01	12	17.	29.	62.	124.	152.	197.	201.	201.	201.	112.	64.71	89.12	2.22
014 Farmington	001	F01	8	41.	41.	58.	61.	87.	142.	142.	142.	142.	75.	31.94	70.04	1.47
014 Gallup	002	F01	7	35.	35.	68.	89.	152.	194.	194.	194.	194.	110.	63.38	93.14	1.91
014 San Juan Co	004	F02	15	17.	20.	26.	33.	40.	65.	71.	71.	71.	36.	16.34	33.35	1.54
	005	F02	16	9.	9.	12.	14.	22.	35.	40.	40.	40.	18.	9.29	16.50	1.59
	006	F02	8	21.	21.	24.	25.	28.	38.	38.	38.	38.	27.	5.21	26.81	1.20
	010	F02	14	5.	8.	12.	17.	20.	27.	47.	47.	47.	18.	10.65	15.31	1.80
	013	F02	16	9.	12.	15.	21.	33.	46.	56.	56.	56.	25.	13.39	21.95	1.70
	014	F02	17	13.	14.	29.	31.	40.	65.	144.	144.	144.	41.	31.15	33.19	1.87
	015	F02	14	6.	12.	20.	25.	28.	42.	50.	50.	50.	25.	11.78	22.08	1.73
152 Albuquerque	001	F01	7	50.	50.	125.	147.	175.	236.	236.	236.	236.	149.	67.11	133.06	1.72
	002	H01	4	42.	42.	83.	83.	94.	132.	132.	132.	132.				
	003	H01	8	53.	53.	88.	103.	107.	158.	158.	158.	158.	104.	36.11	98.57	1.44
	004	H01	8	34.	34.	37.	45.	57.	88.	88.	88.	88.	54.	21.04	51.12	1.45
	005	H01	7	5.	5.	39.	69.	84.	111.	111.	111.	111.	61.	37.40	44.78	2.91
	006	H01	8	20.	20.	26.	38.	51.	88.	88.	88.	88.	43.	22.29	38.32	1.64
	007	H02	8	30.	30.	34.	34.	47.	70.	70.	70.	70.	42.	13.50	40.48	1.34
	008	H02	8	32.	32.	58.	60.	82.	93.	93.	93.	93.	67.	20.80	63.61	1.43
152 Bernalillo Co	001	H01	8	50.	50.	55.	80.	94.	150.	150.	150.	150.	86.	34.60	80.19	1.48
	002	H01	6	3.	3.	5.	12.	28.	97.	97.	97.	97.	27.	35.52	14.09	3.46
	011	H01	7	3.	3.	39.	42.	59.	89.	89.	89.	89.	43.	30.59	27.85	3.49
153 Alamogordo	001	F01	13	26.	42.	47.	67.	88.	118.	124.	124.	124.	70.	30.01	64.11	1.57
153 Dona Ana Co	001	F02	26	12.	22.	38.	64.	104.	167.	180.	216.	216.	83.	56.34	63.88	2.19
	004	F02	16	8.	26.	39.	63.	88.	136.	177.	177.	177.	71.	43.68	56.89	2.11
	006	F03	17	6.	6.	15.	15.	21.	26.	26.	26.	26.	17.	6.50	15.86	1.55
	007	F03	6	33.	33.	47.	61.	125.	163.	163.	163.	163.	82.	50.56	70.66	1.82
153 Las Cruces	001	F01	18	35.	38.	47.	58.	98.	145.	282.	282.	282.	83.	60.22	70.01	1.76
153 Otero Co	001	F03	14	6.	9.	14.	15.	20.	28.	34.	34.	34.	18.	7.99	15.93	1.61
153 Truth Or Consequences	001	F01	12	8.	19.	58.	84.	95.	107.	130.	130.	130.	76.	35.88	61.70	2.25
154 Harding Co	001	F02	5	16.	16.	29.	41.	43.	53.	53.	53.	53.				
154 Las Vegas City	001	F01	2	93.	93.	93.	93.	136.	136.	136.	136.	136.				
154 Raton	001	F01	14	25.	26.	29.	32.	48.	70.	88.	88.	88.	43.	19.92	39.52	1.52
155 Artesia	001	F01	16	17.	27.	40.	48.	56.	83.	135.	135.	135.	53.	27.04	47.73	1.60
155 Carlsbad	001	F01	7	49.	49.	55.	69.	74.	108.	108.	108.	108.	68.	20.54	66.12	1.33
155 Clovis	001	F01	8	4.	4.	31.	40.	56.	68.	68.	68.	68.	41.	23.95	29.55	2.82
155 Eddy Co	001	F02	11	13.	15.	30.	35.	53.	62.	122.	122.	122.	44.	30.47	36.39	1.90
155 Eunice	001	F02	12	15.	17.	28.	33.	53.	76.	77.	77.	77.	41.	21.35	35.83	1.70
155 Hobbs	001	F01	13	9.	15.	29.	36.	42.	63.	66.	66.	66.	36.	16.75	31.57	1.76
	006	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
155 Jal	001	F02	9	3.	3.	16.	27.	45.	129.	129.	129.	129.	38.	37.50	24.33	2.98
155 Lea Co	001	F02	12	10.	13.	21.	26.	41.	46.	50.	50.	50.	30.	13.51	27.06	1.68
155 Lovington	001	F02	11	13.	23.	28.	33.	39.	42.	43.	43.	43.	32.	9.40	30.90	1.43
155 Roswell	001	F01	9	32.	32.	47.	77.	85.	99.	99.	99.	99.	69.	23.66	64.41	1.48
155 Tucumcari	001	F01	11	9.	9.	20.	21.	27.	34.	38.	38.	38.	22.	9.67	19.75	1.66
156 Belen	001	F01	9	55.	55.	78.	101.	211.	213.	213.	213.	213.	128.	67.61	112.35	1.73
156 Milan	001	F01	5	59.	59.	84.	89.	118.	228.	228.	228.	228.	116.	66.41	103.49	1.66
156 Socorro	002	F01	12	11.	27.	31.	33.	46.	54.	141.	141.	141.	44.	32.47	37.05	1.80
156 Valencia Co	002	F01	11	22.	27.	44.	58.	65.	77.	109.	109.	109.	56.	25.26	50.20	1.62
	003	F02	6	15.	15.	22.	28.	33.	33.	33.	33.	33.	27.	7.07	25.79	1.35
157 Los Alamos	001	F01	9	10.	10.	15.	22.	27.	38.	38.	38.	38.	22.	8.25	20.37	1.49
157 Los Alamos Co	001	F03	16	3.	8.	9.	12.	19.	24.	29.	29.	29.	14.	6.56	12.87	1.67
157 Santa Fe	001	F01	13	23.	28.	33.	37.	50.	51.	53.	53.	53.	40.	10.14	38.23	1.31
	004	F01	17	32.	32.	52.	73.	103.	127.	132.	132.	132.	80.	36.09	71.53	1.64
	018	F01	10	34.	34.	42.	51.	56.	71.	84.	84.	84.	53.	15.35	51.06	1.32
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	16	23.	30.	47.	57.	64.	101.	105.	105.	105.	59.	23.83	54.10	1.52
043 Freeport	002	F01	15	23.	31.	34.	42.	54.	95.	116.	116.	116.	52.	27.30	46.28	1.59
043 Garden City	001	F01	16	19.	27.	32.	37.	54.	92.	106.	106.	106.	50.	26.08	44.30	1.62
043 Glen Cove	001	F01	15	22.	26.	40.	44.	59.	85.	119.	119.	119.	54.	26.68	48.77	1.60
043 Hempstead	001	F01	16	19.	22.	40.	53.	58.	124.	128.	128.	128.	60.	32.95	52.39	1.72
	003	F01	16	33.	35.	43.	48.	65.	125.	134.	134.	134.	60.	30.54	54.43	1.52
	004	F01	16	28.	33.	41.	46.	55.	93.	123.	123.	123.	53.	23.88	49.38	1.45
	005	F01	13	9.	27.	40.	52.	74.	91.	159.	159.	159.	60.	37.37	50.06	1.99
	007	F01	14	34.	36.	57.	59.	90.	136.	161.	161.	161.	77.	37.76	68.92	1.62
043 Kings Point	001	F01	15	15.	18.	25.	30.	45.	78.	111.	111.	111.	40.	26.59	34.10	1.77
043 Mamaroneck	001	F01	14	16.	24.	31.	39.	56.	80.	111.	111.	111.	49.	27.50	43.00	1.73
	002	F01	16	24.	31.	37.	38.	72.	102.	105.	105.	105.	57.	27.30	51.01	1.60
043 Mount Vernon	003	F01	15	17.	31.	32.	35.	64.	102.	112.	112.	112.	53.	29.13	45.91	1.71
043 Nassau Co	001	F01	16	16.	26.	29.	33.	50.	82.	108.	108.	108.	44.	23.72	39.25	1.62
	002	F01	16	22.	36.	41.	46.	68.	102.	131.	131.	131.	58.	28.86	52.61	1.57
	004	F01	16	21.	23.	23.	27.	52.	64.	83.	83.	83.	38.	18.85	34.47	1.58
	006	F01	16	23.	27.	33.	39.	58.	83.	124.	124.	124.	51.	26.28	45.84	1.57
043 New Rochelle	002	F01	7	8.	8.	29.	34.	40.	77.	77.	77.	77.	40.	25.08	32.39	2.15
043 New York City	002	H01	27	36.	44.	59.	78.	91.	117.	130.	167.	167.	80.	30.51	74.65	1.46
	003	H01	29	41.	44.	52.	68.	91.	123.	125.	156.	156.	77.	30.72	71.34	1.47
	004	H01	24	27.	31.	37.	47.	72.	99.	112.	156.	156.	59.	32.16	51.89	1.63
	005	H01	30	31.	37.	43.	62.	75.	108.	123.	146.	146.	67.	29.08	61.61	1.52
	006	H01	34	24.	29.	36.	48.	71.	91.	117.	147.	147.	58.	29.37	51.19	1.63
	007	H01	24	36.	49.	58.	64.	72.	122.	124.	169.	169.	73.	29.66	68.05	1.41
	009	H01	38	16.	22.	31.	40.	53.	92.	112.	155.	155.	49.	29.68	42.40	1.71
	010	H01	28	35.	39.	53.	63.	77.	105.	106.	122.	122.	69.	22.62	65.26	1.38
	011	H01	33	29.	42.	57.	75.	88.	110.	114.	120.	120.	74.	25.25	68.98	1.47
	014	H01	13	56.	56.	70.	91.	110.	142.	176.	176.	176.	94.	35.61	88.75	1.42
	014	P01	6	43.	43.	55.	56.	91.	115.	115.	115.	115.	74.	27.13	69.60	1.45
	015	H01	29	18.	28.	34.	47.	65.	97.	101.	127.	127.	54.	26.31	48.16	1.62
	016	H01	25	21.	23.	39.	59.	74.	121.	124.	126.	126.	62.	31.94	54.61	1.71
	017	H01	43	32.	51.	62.	75.	83.	129.	135.	158.	158.	80.	29.05	75.70	1.42
	018	H01	21	28.	32.	37.	42.	45.	80.	85.	87.	87.	46.	17.48	43.94	1.39
	019	H01	14	38.	43.	68.	86.	101.	131.	214.	214.	214.	93.	44.31	84.52	1.57
	020	H01	7	57.	57.	67.	69.	71.	85.	85.	85.	85.				
	021	H01	30	35.	45.	54.	63.	70.	101.	142.	158.	158.	71.	28.60	66.89	1.43
	022	H01	31	39.	48.	54.	75.	94.	106.	126.	140.	140.	76.	26.92	71.66	1.41
	029	H01	28	21.	35.	50.	56.	69.	116.	146.	162.	162.	65.	32.48	59.05	1.56
	030	H01	29	28.	32.	37.	46.	65.	73.	100.	113.	113.	52.	20.81	49.05	1.44
	031	H01	24	34.	38.	59.	64.	73.	99.	102.	147.	147.	69.	25.73	64.32	1.44
	032	H01	18	38.	45.	61.	67.	86.	92.	104.	104.	104.	70.	18.34	68.07	1.32
	033	H01	24	27.	38.	55.	63.	83.	126.	129.	198.	198.	75.	38.40	67.53	1.62
	034	H01	30	33.	34.	48.	57.	65.	107.	123.	127.	127.	63.	25.85	58.90	1.46
	035	H01	22	34.	40.	55.	67.	81.	93.	95.	146.	146.	70.	24.35	66.04	1.40
	036	H01	18	30.	34.	43.	56.	68.	92.	112.	112.	112.	59.	21.97	55.85	1.44
	037	H01	24	24.	31.	38.	43.	59.	79.	96.	130.	130.	54.	24.81	49.48	1.51
	038	H01	35	15.	30.	41.	54.	69.	102.	113.	141.	141.	59.	28.00	53.21	1.61
	039	H01	31	22.	26.	37.	50.	63.	90.	101.	126.	126.	54.	25.65	49.00	1.58
	040	H01	36	37.	54.	68.	79.	111.	158.	193.	204.	204.	97.	42.89	88.44	1.52
	041	H01	31	35.	42.	47.	59.	79.	107.	127.	167.	167.	69.	29.67	63.92	1.47
	042	H01	15	27.	34.	47.	52.	63.	91.	98.	98.	98.	56.	19.06	53.23	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

NEW YORK — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	044	H01	12	22.	27.	39.	48.	75.	115.	119.	119.	119.	61.	31.57	54.16	1.70
	045	H01	11	12.	37.	39.	42.	49.	67.	76.	76.	76.	46.	17.20	42.38	1.62
	046	H01	51	30.	37.	45.	53.	66.	97.	105.	132.	132.	59.	23.04	54.95	1.44
	050	F01	14	33.	35.	42.	58.	74.	103.	119.	119.	119.	62.	26.08	57.73	1.50
	057	F01	14	30.	40.	47.	62.	67.	92.	125.	125.	125.	63.	25.02	58.69	1.46
	061	H01	14	57.	62.	70.	87.	103.	122.	134.	134.	134.	89.	24.74	85.73	1.32
	064	H01	44	19.	34.	44.	51.	67.	93.	96.	101.	101.	57.	21.74	52.56	1.48
043 North Tarrytown	001	F01	11	23.	30.	33.	58.	79.	106.	146.	146.	146.	62.	38.55	52.77	1.82
043 Ossining	001	F01	12	22.	23.	29.	54.	69.	74.	74.	74.	74.	52.	20.71	47.29	1.61
043 Peekskill	001	F01	13	32.	37.	44.	58.	118.	168.	175.	175.	175.	87.	53.98	72.30	1.87
043 Port Chester	001	F01	15	21.	24.	31.	43.	74.	104.	106.	106.	106.	52.	29.28	45.50	1.72
043 Port Jefferson	001	F01	16	17.	20.	24.	30.	48.	67.	77.	77.	77.	38.	18.75	34.19	1.60
	002	F01	14	10.	21.	30.	32.	41.	69.	74.	74.	74.	38.	18.09	34.12	1.67
043 Rockland Co	001	F01	16	10.	18.	22.	31.	66.	79.	86.	86.	86.	43.	25.05	35.79	1.89
	002	F01	2	19.	19.	19.	19.	53.	53.	53.	53.	53.				
043 Rockville Centre	001	F01	16	35.	40.	42.	55.	60.	119.	133.	133.	133.	62.	28.86	57.12	1.48
043 Rye	001	F01	14	24.	28.	34.	40.	69.	82.	107.	107.	107.	53.	25.43	47.43	1.60
043 Southampton	001	F01	12	18.	18.	23.	25.	37.	57.	58.	58.	58.	33.	15.32	29.77	1.54
043 Suffern	001	F01	10	19.	19.	30.	36.	62.	83.	92.	92.	92.	49.	25.44	43.14	1.72
043 Suffolk Co	001	F01	16	13.	20.	27.	37.	46.	64.	77.	77.	77.	39.	17.09	35.72	1.59
	002	F01	15	15.	18.	31.	37.	43.	66.	83.	83.	83.	40.	19.06	36.04	1.61
	011	F01	14	9.	18.	33.	36.	43.	75.	84.	84.	84.	43.	22.85	37.11	1.84
	022	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
	023	F01	14	16.	22.	30.	33.	43.	75.	75.	75.	75.	40.	18.37	36.56	1.57
043 Westchester Co	003	F01	7	12.	12.	29.	29.	33.	135.	135.	135.	135.	47.	41.63	35.98	2.13
	004	F01	14	16.	18.	21.	31.	41.	58.	95.	95.	95.	36.	21.11	31.72	1.66
	005	F01	14	15.	16.	20.	24.	39.	66.	72.	72.	72.	34.	19.22	29.34	1.72
	006	F01	15	15.	19.	31.	41.	89.	102.	102.	102.	102.	54.	33.19	44.97	1.91
043 West Haverstraw	001	F01	11	17.	20.	28.	37.	57.	78.	80.	80.	80.	45.	23.15	39.03	1.74
043 White Plains	001	F01	15	19.	26.	34.	49.	70.	85.	115.	115.	115.	55.	27.37	48.56	1.69
043 Yonkers	001	F01	13	16.	29.	34.	53.	78.	102.	134.	134.	134.	61.	34.54	51.83	1.83
	001	P01	6	37.	37.	43.	47.	59.	102.	102.	102.	102.	57.	23.45	53.48	1.43
158 Auburn	001	F01	15	8.	16.	34.	42.	49.	79.	88.	88.	88.	42.	21.44	36.60	1.86
	002	F01	15	8.	9.	18.	35.	40.	57.	58.	58.	58.	32.	17.60	25.95	2.01
158 Canastota	001	F01	14	9.	10.	16.	22.	35.	52.	57.	57.	57.	27.	15.97	23.15	1.83
158 Carthage	001	F01	14	11.	12.	20.	21.	32.	45.	51.	51.	51.	27.	12.70	24.55	1.61
158 Cortland	001	F01	16	13.	15.	25.	37.	45.	76.	84.	84.	84.	40.	21.80	34.62	1.76
	002	F01	15	10.	11.	20.	26.	34.	59.	60.	60.	60.	30.	15.84	25.94	1.75
158 Cortland Co	001	F01	16	6.	7.	11.	19.	31.	38.	42.	42.	42.	22.	12.85	18.00	1.99
158 East Syracuse	001	F01	16	20.	23.	61.	76.	95.	123.	149.	149.	149.	76.	37.91	64.74	1.86
158 Fulton	001	F01	13	6.	9.	14.	28.	35.	51.	52.	52.	52.	27.	15.63	22.63	1.98
158 Hamilton	001	F01	16	5.	8.	12.	19.	31.	41.	42.	42.	42.	22.	11.99	18.43	1.92
158 Herkimer	002	F01	16	7.	13.	21.	31.	44.	54.	61.	61.	61.	33.	15.26	28.90	1.78
158 Jefferson Co	001	P03	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
158 Little Falls	001	F01	11	12.	20.	21.	34.	38.	72.	73.	73.	73.	37.	21.47	32.13	1.79
158 Lowville	001	F01	14	10.	12.	25.	34.	43.	66.	84.	84.	84.	37.	20.79	31.88	1.86
158 Mohawk	001	F01	14	7.	10.	16.	25.	50.	55.	76.	76.	76.	32.	21.12	25.50	2.08
158 Oneida	002	F01	16	14.	17.	20.	32.	46.	59.	62.	62.	62.	35.	15.70	31.17	1.63
158 Oneida Co	003	F01	14	14.	15.	19.	25.	38.	55.	72.	72.	72.	33.	18.42	28.86	1.74
158 Onondaga Co	001	F01	13	6.	10.	14.	27.	34.	46.	49.	49.	49.	25.	13.95	21.07	1.92
	002	F01	16	27.	29.	36.	81.	122.	181.	234.	234.	234.	93.	65.47	72.67	2.11
	003	F01	16	8.	9.	22.	29.	55.	64.	85.	85.	85.	36.	22.30	29.23	2.00
	004	F01	16	16.	20.	30.	36.	48.	59.	63.	63.	63.	38.	14.48	35.51	1.51
	006	F01	16	14.	18.	43.	54.	72.	91.	95.	95.	95.	54.	26.19	46.93	1.85
	007	F01	16	14.	19.	33.	50.	59.	84.	92.	92.	92.	50.	23.56	44.47	1.73
	008	F01	16	10.	15.	23.	46.	59.	85.	92.	92.	92.	45.	26.12	37.31	1.96
	010	F01	15	16.	18.	35.	45.	74.	97.	111.	111.	111.	53.	30.15	45.32	1.85
	012	F01	16	13.	16.	24.	37.	54.	86.	92.	92.	92.	41.	24.53	34.85	1.84
158 Oswego	001	F01	13	11.	16.	22.	36.	48.	69.	69.	69.	69.	37.	20.36	32.13	1.80
	002	F01	9	11.	11.	18.	31.	36.	51.	51.	51.	51.	30.	13.51	27.30	1.67
158 Rome	001	F01	15	11.	12.	38.	45.	66.	89.	100.	100.	100.	49.	26.94	40.51	2.00
158 Solvay	001	F01	16	12.	17.	20.	34.	44.	60.	65.	65.	65.	35.	16.64	31.40	1.67
158 Syracuse	001	F01	16	37.	40.	61.	69.	117.	129.	143.	143.	143.	85.	34.21	77.80	1.54
	001	P01	8	44.	44.	71.	87.	128.	142.	142.	142.	142.	96.	35.78	89.88	1.51
	002	F01	16	22.	22.	26.	37.	52.	67.	68.	68.	68.	41.	16.18	37.80	1.50
	003	F01	15	29.	31.	46.	78.	94.	122.	137.	137.	137.	75.	34.69	66.32	1.68
	005	F01	13	18.	19.	38.	62.	77.	121.	149.	149.	149.	67.	40.43	55.15	2.00
	008	F01	16	17.	21.	37.	43.	62.	91.	112.	112.	112.	52.	26.35	45.74	1.68
	009	F01	16	22.	26.	48.	56.	72.	93.	98.	98.	98.	58.	23.00	53.33	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	011	F01	16	28.	34.	53.	69.	96.	103.	105.	105.	105.	72.	26.25	66.54	1.52
	012	F01	14	16.	18.	45.	61.	75.	82.	100.	100.	100.	58.	25.44	50.88	1.78
158 Utica	001	F01	13	11.	18.	24.	38.	52.	67.	84.	84.	84.	41.	21.14	35.30	1.79
	001	P01	8	21.	21.	40.	61.	80.	110.	110.	110.	110.	62.	29.52	54.92	1.72
	004	F01	16	14.	15.	19.	32.	42.	60.	63.	63.	63.	34.	16.08	30.02	1.66
	006	F01	15	10.	20.	31.	47.	61.	90.	131.	131.	131.	53.	31.15	44.08	1.91
158 Watertown	002	F01	15	8.	15.	26.	29.	44.	77.	99.	99.	99.	41.	26.15	33.74	1.95
158 Whitesboro	001	F01	9	10.	10.	11.	17.	59.	80.	80.	80.	80.	34.	27.67	24.87	2.39
159 Clinton Co	001	F01	12	13.	13.	18.	30.	39.	47.	109.	109.	109.	35.	25.86	28.86	1.82
159 Essex Co	001	F01	16	9.	9.	11.	15.	18.	31.	53.	53.	53.	18.	11.40	16.11	1.64
	003	F01	8	6.	6.	6.	8.	12.	17.	17.	17.	17.	10.	4.02	9.19	1.50
159 Glens Falls	001	F01	12	21.	29.	35.	49.	58.	79.	150.	150.	150.	56.	33.92	48.76	1.67
	003	F01	10	11.	11.	26.	37.	41.	74.	78.	78.	78.	41.	21.16	35.73	1.77
159 Hamilton Co	001	F01	8	5.	5.	9.	10.	15.	22.	22.	22.	22.	12.	6.65	10.88	1.73
159 Hudson Falls	001	F01	12	14.	14.	20.	28.	51.	70.	90.	90.	90.	40.	24.16	33.02	1.89
159 Lake Placid	001	F01	16	8.	10.	15.	19.	23.	38.	54.	54.	54.	21.	11.59	18.81	1.64
159 Malone	001	F01	12	8.	10.	11.	12.	25.	33.	34.	34.	34.	19.	10.15	16.87	1.71
159 Massena	002	F01	15	15.	17.	19.	31.	36.	42.	54.	54.	54.	29.	11.30	26.92	1.49
159 Ogdensburg	001	F01	16	9.	13.	20.	32.	43.	64.	100.	100.	100.	36.	22.48	29.88	1.85
159 Plattsburgh	002	F01	3	19.	19.	19.	22.	33.	33.	33.	33.	33.				
159 Saranac Lake	001	F01	15	6.	8.	13.	17.	30.	44.	68.	68.	68.	24.	16.48	19.25	1.98
159 Ticonderoga	002	F01	14	7.	8.	14.	19.	25.	28.	40.	40.	40.	20.	9.25	17.87	1.67
159 Tupper Lake	001	F01	11	12.	14.	19.	20.	26.	35.	70.	70.	70.	26.	16.04	22.85	1.62
160 Albion	001	F01	16	5.	5.	13.	26.	34.	51.	54.	54.	54.	26.	15.49	20.43	2.13
160 Attica	001	F01	12	11.	13.	19.	22.	31.	48.	66.	66.	66.	28.	15.53	24.78	1.66
160 Batavia	001	F01	16	14.	15.	26.	30.	46.	68.	110.	110.	110.	40.	24.33	34.25	1.74
160 Brighton	001	F01	16	16.	18.	29.	39.	51.	70.	71.	71.	71.	43.	17.49	39.60	1.57
160 Canandaigua	001	F01	7	10.	10.	17.	29.	29.	52.	52.	52.	52.	28.	15.23	24.38	1.80
160 Geneseo	001	F01	15	6.	10.	18.	21.	24.	41.	49.	49.	49	23.	11.68	20.56	1.71
160 Geneva	001	F01	16	14.	14.	24.	41.	58.	81.	102.	102.	102.	45.	25.28	38.27	1.86
160 Greece	001	F01	14	11.	18.	31.	36.	54.	80.	89.	89.	89.	45.	24.14	38.68	1.82
160 Irondequoit	001	F01	16	10.	13.	23.	33.	53.	59.	70.	70.	70.	37.	18.60	31.83	1.82
160 Medina	001	F01	15	8.	10.	20.	30.	37.	73.	73.	73.	73.	34.	21.31	28.06	1.93
160 Monroe Co	001	F01	15	16.	16.	35.	47.	68.	79.	102.	102.	102.	50.	24.97	44.29	1.74
	002	F01	16	6.	8.	19.	26.	35.	54.	65.	65.	65.	30.	17.00	24.72	1.96
	003	F01	16	7.	10.	18.	25.	34.	53.	59.	59.	59.	28.	15.64	23.71	1.85
	004	F01	15	9.	15.	27.	31.	40.	71.	89.	89.	89.	36.	20.93	31.09	1.78
160 Newark	001	F01	16	7.	10.	21.	27.	42.	50.	62.	62.	62.	31.	15.50	26.78	1.83
160 Penn Yan	001	F01	16	7	7.	13.	20.	29.	45.	47.	47.	47.	23.	12.16	19.69	1.79
160 Rochester	001	F01	13	26.	31.	51.	67.	83.	99.	113.	113.	113.	67.	25.32	61.70	1.54
	001	P01	8	28.	28.	49.	59.	64.	107.	107.	107.	107.	62.	26.13	57.34	1.55
	002	F01	16	18.	20.	33.	50.	59.	88.	93.	93.	93.	52.	23.37	46.31	1.66
	003	F01	16	20.	20.	33.	60.	76.	90.	119.	119.	119.	58.	29.62	50.52	1.80
	004	F01	15	14.	14.	26.	34.	47.	60.	77.	77.	77.	37.	18.07	32.94	1.69
	005	F01	16	14.	22.	29.	40.	52.	74.	75.	75.	75.	44.	18.21	39.91	1.59
	007	F01	15	15.	19.	45.	55.	67.	92.	97.	97.	97.	57.	25.70	50.74	1.75
	008	F01	14	25.	25.	38.	44.	53.	76.	83.	83.	83.	49.	18.29	45.48	1.47
	011	F01	11	21.	25.	37.	50.	62.	73.	81.	81.	81.	49.	20.36	45.14	1.57
160 Seneca Falls	001	F01	15	10.	14.	30.	41.	55.	73.	79.	79.	79.	43.	21.14	37.36	1.84
160 Warsaw	001	F01	15	13.	17.	20.	24.	25.	47.	48.	48.	48.	26.	10.28	24.12	1.44
160 Webster	002	F01	15	10.	10.	24.	33.	37.	65.	77.	77.	77.	35.	19.86	29.61	1.89
160 Wyoming Co	001	F01	14	8.	9.	21.	25.	39.	55.	58.	58.	58.	30.	15.54	25.80	1.83
161 Albany	001	F01	16	18.	19.	28.	43.	68.	83.	97.	97.	97.	51.	25.87	44.39	1.75
	001	P01	5	28.	28.	40.	72.	80.	89.	89.	89.	89.	62.	26.42	56.47	1.65
	002	F01	14	31.	38.	67.	79.	118.	142.	231.	231.	231.	95.	54.30	81.08	1.82
	003	F01	15	22.	25.	34.	56.	94.	138.	191.	191.	191.	70.	49.34	56.68	1.98
	004	F01	11	42.	44.	73.	80.	134.	158.	232.	232.	232.	104.	58.01	90.57	1.74
	005	F01	12	20.	33.	45.	56.	112.	151.	202.	202.	202.	84.	56.71	67.89	2.01
161 Amsterdam	001	F01	14	18.	20.	33.	40.	52.	90.	102.	102.	102.	47.	25.65	41.42	1.70
161 Catskill	001	F01	12	13.	19.	25.	29.	53.	84.	94.	94	94.	41.	25.97	34.95	1.82
161 Coeymans	001	F01	16	10.	17.	20.	24.	58.	102.	114.	114.	114.	44.	32.07	34.33	2.05
	002	F01	16	19.	20.	26.	44.	64.	78.	83.	83.	83.	47.	21.28	41.87	1.64
161 Cohoes	001	F01	10	25.	25.	27.	54.	87.	96.	169.	169.	169.	69.	44.41	57.54	1.91
161 Colonie	002	F01	15	17.	18.	28.	42.	68.	89.	99.	99.	99.	49.	26.85	42.36	1.82
161 Columbia Co	001	F01	16	11.	11.	15.	19.	33.	45.	47.	47.	47.	25.	12.86	22.10	1.70
	003	F01	12	10.	17.	19.	28.	59.	94.	103.	103.	103.	43.	32.19	33.21	2.12
161 Dutchess Co	001	F01	14	10.	13.	20.	25.	33.	58.	58.	58.	58.	30.	15.86	25.90	1.73
	002	F01	16	15.	19.	22.	32.	45.	79.	93.	93.	93.	41.	24.36	35.36	1.75
	003	F01	15	15.	20.	21.	32.	53.	80.	86.	86.	86.	40.	22.72	34.94	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
161 Ellenville	001	F01	15	7.	13.	20.	27.	34.	45.	51.	51.	51.	28.	12.74	24.73	1.72
161 Gloversville	001	F01	12	11.	13.	18.	26.	43.	57.	59.	59.	59.	32.	17.13	27.36	1.80
161 Greene Co	001	F01	10	19.	19.	44.	75.	112.	148.	222.	222.	222.	94.	61.04	76.29	2.06
161 Hoosick Falls	001	F01	12	19.	22.	39.	46.	67.	82.	123.	123.	123.	55.	29.47	48.21	1.74
161 Hudson	001	F01	13	16.	26.	33.	47.	61.	138.	171.	171.	171.	59.	45.42	48.09	1.92
161 Johnstown	001	F01	14	10.	12.	16.	24.	37.	56.	59.	59.	59.	29.	16.68	25.25	1.79
161 Kingston	001	F01	15	17.	24.	33.	38.	53.	67.	104.	104.	104.	46.	22.11	41.19	1.59
	002	F01	11	26.	40.	57.	58.	81.	129.	164.	164.	164.	78.	42.54	68.30	1.72
	003	F01	13	13.	23.	33.	45.	58.	80.	127.	127.	127.	50.	30.22	43.03	1.82
161 Newburgh	001	F01	14	28.	36.	40.	47.	92.	110.	142.	142.	142.	68.	35.40	60.55	1.67
161 New Paltz	001	F01	13	12.	19.	31.	55.	77.	109.	116.	116.	116.	57.	33.35	47.66	1.97
161 Orange Co	001	F01	11	55.	66.	87.	95.	109.	129.	177.	177.	177.	101.	33.17	96.57	1.38
161 Poughkeepsie	002	F01	16	22.	22.	35.	55.	84.	111.	135.	135.	135.	62.	34.50	53.13	1.77
161 Putnam Co	001	F01	15	19.	28.	35.	49.	62.	69.	103.	103.	103.	50.	21.55	45.53	1.55
	002	F01	13	9.	15.	17.	19.	49.	60.	69.	69.	69.	33.	20.75	26.82	1.93
161 Rensselaer	001	F01	16	23.	24.	34.	48.	97.	114.	148.	148.	148.	63.	38.72	53.27	1.85
161 Rensselaer Co	003	F01	16	20.	21.	25.	34.	41.	61.	68.	68.	68.	38.	15.10	34.95	1.48
	011	F01	15	10.	12.	13.	15.	21.	35.	54.	54.	54.	20.	11.99	17.75	1.61
	021	F01	14	14.	16.	19.	31.	43.	61.	62.	62.	62.	35.	17.75	30.63	1.71
161 Saratoga Springs	003	F01	15	13.	16.	21.	40.	52.	64.	105.	105.	105.	40.	24.29	34.03	1.85
161 Saugerties	001	F01	15	8.	12.	17.	33.	56.	73.	80.	80.	80.	38.	24.37	30.53	2.12
161 Schenectady	001	F01	12	15.	24.	30.	47.	68.	90.	99.	99.	99.	54.	27.84	46.58	1.81
	002	F01	16	15.	18.	37.	43.	53.	79.	87.	87.	87.	47.	20.84	42.53	1.63
161 Schenectady Co	001	F01	9	9.	9.	10.	12.	17.	43.	43.	43.	43.	17.	11.22	14.67	1.72
	011	F01	14	13.	17.	24.	26.	44.	59.	74.	74.	74.	33.	17.55	29.58	1.65
161 Schoharie Co	002	F01	13	15.	17.	27.	36.	46.	64.	83.	83.	83.	39.	19.92	34.90	1.67
161 Troy	002	F01	8	23.	23.	28.	36.	45.	77.	77.	77.	77.	44.	20.96	40.30	1.58
161 Ulster Co	001	F01	15	6.	7.	10.	23.	27.	42.	49.	49.	49.	22.	12.81	18.34	1.93
162 Akron	001	F01	16	9.	14.	24.	36.	46.	65.	75.	75.	75.	38.	18.31	32.95	1.76
162 Amherst	001	F01	14	17.	18.	34.	46.	57.	81.	95.	95.	95.	50.	24.49	43.41	1.75
	002	F01	16	29.	31.	47.	62.	86.	107.	116.	116.	116.	67.	26.83	61.35	1.54
162 Blasdell	001	F01	16	31.	33.	43.	51.	62.	69.	80.	80.	80.	52.	13.94	50.24	1.31
162 Buffalo	001	F01	16	23.	34.	36.	47.	72.	81.	105.	105.	105.	54.	22.43	50.09	1.51
	001	P01	5	38.	38.	39.	39.	91.	147.	147.	147.	147.	71.	48.25	59.93	1.87
	002	F01	11	38.	41.	48.	55.	79.	84.	93.	93.	93.	62.	19.57	59.07	1.37
	003	F01	15	46.	47.	89.	96.	116.	159.	203.	203.	203.	103.	43.86	94.57	1.55
	005	F01	15	34.	34.	40.	64.	78.	94.	134.	134.	134.	65.	28.66	59.93	1.55
	006	F01	15	38.	40.	55.	65.	72.	116.	159.	159.	159.	70.	30.80	65.71	1.45
	007	F01	84	20.	37.	51.	67.	79.	114.	125.	166.	166.	70.	29.88	63.86	1.54
	009	F01	16	35.	43.	53.	78.	84.	95.	106.	106.	106.	72.	20.56	69.11	1.38
	010	G05	47	37.	52.	74.	82.	98.	143.	173.	180.	180.	90.	34.74	84.46	1.45
	012	G05	37	25.	28.	51.	63.	81.	116.	133.	145.	145.	70.	30.54	63.17	1.58
	013	F01	15	31.	41.	50.	60.	82.	89.	95.	95.	95.	64.	20.69	60.45	1.41
162 Cheektowaga	001	F01	14	33.	38.	45.	48.	59.	101.	105.	105.	105.	57.	21.60	54.09	1.40
162 Depew	001	F01	16	12.	23.	28.	35.	48.	64.	81.	81.	81.	40.	17.76	36.30	1.61
162 Erie Co	001	F01	15	23.	25.	31.	40.	47.	55.	64.	64.	64.	40.	11.87	38.03	1.35
	003	F01	16	12.	21.	24.	26.	41.	56.	129.	129.	129.	37.	27.33	31.31	1.72
	004	F01	14	17.	22.	27.	31.	42.	53.	65.	65.	65.	36.	13.94	33.39	1.47
	011	F01	13	15.	18.	21.	23.	31.	47.	56.	56.	56.	28.	11.79	25.69	1.45
162 Kenmore	001	F01	16	33.	34.	47.	54.	93.	112.	128.	128.	128.	68.	29.19	62.76	1.53
162 Lackawanna	001	F01	87	29.	49.	71.	92.	128.	160.	196.	345.	345.	104.	52.01	93.25	1.61
	002	F01	16	33.	38.	55.	58.	73.	91.	149.	149.	149.	66.	27.21	61.45	1.44
	004	G05	40	46.	78.	105.	157.	220.	305.	370.	440.	440.	184.	102.96	157.85	1.77
162 Lancaster	001	F01	15	21.	24.	34.	38.	46.	84.	111.	111.	111.	45.	24.42	40.70	1.58
162 Lewiston	001	F01	16	11.	12.	30.	39.	77.	107.	120.	120.	120.	52.	33.24	41.16	2.09
	002	F01	16	15.	16.	25.	53.	81.	109.	143.	143.	143.	59.	37.34	48.10	2.01
162 Lockport	001	F01	16	12.	15.	34.	38.	48.	73.	76.	76.	76.	41.	19.53	35.61	1.75
	002	F01	15	11.	15.	31.	39.	49.	66.	72.	72.	72.	40.	18.58	35.25	1.74
	005	F01	15	11.	15.	40.	54.	63.	91.	100.	100.	100.	53.	27.44	44.34	1.96
	006	F01	16	11.	13.	32.	38.	49.	66.	66.	66.	66.	39.	18.00	34.19	1.76
	008	F01	16	16.	17.	29.	48.	58.	68.	87.	87.	87.	46.	20.86	41.03	1.71
	009	F01	16	26.	27.	38.	56.	65.	77.	96.	96.	96.	55.	20.58	50.93	1.51
	010	F01	15	12.	19.	38.	49.	58.	96.	97.	97.	97.	50.	25.45	43.63	1.82
162 Niagara Co	001	F01	16	11.	13.	24.	33.	52.	67.	73.	73.	73.	38.	19.36	33.22	1.79
	002	F01	16	9.	11.	30.	40.	53.	73.	85.	85.	85.	41.	22.17	34.02	1.97
162 Niagara	001	F01	15	11.	15.	50.	65.	77.	94.	122.	122.	122.	60.	31.07	49.45	2.06
162 Niagara Falls	001	F01	16	20.	33.	38.	55.	66.	91.	124.	124.	124.	58.	26.52	52.59	1.58
	001	P01	7	39.	39.	41.	46.	63.	93.	93.	93.	93.	57.	20.59	53.71	1.40
	003	F01	15	14.	15.	39.	95.	111.	189.	224.	224.	224.	91.	63.75	66.73	2.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	006	F01	16	37.	57.	68.	90.	100.	173.	183.	183.	183.	95.	39.76	87.95	1.51
	007	F01	14	49.	77.	85.	97.	136.	166.	192.	192.	192.	113.	42.26	106.03	1.46
	009	F01	16	30.	33.	61.	89.	106.	131.	141.	141.	141.	83.	33.87	75.17	1.60
162 North Tonawanda	001	F01	16	17.	18.	37.	46.	80.	106.	112.	112.	112.	59.	31.08	50.25	1.86
	002	F01	16	12.	15.	28.	38.	67.	74.	93.	93.	93.	46.	24.79	39.03	1.87
	005	F01	16	19.	20.	33.	45.	83.	101.	110.	110.	110.	56.	30.10	48.51	1.79
162 Sloan	001	F01	14	29.	36.	46.	56.	71.	84.	105.	105.	105.	59.	21.79	55.09	1.46
162 Tonawanda	002	F01	14	37.	38.	44.	67.	84.	101.	127.	127.	127.	69.	28.75	63.88	1.52
	003	F01	16	21.	22.	37.	46.	74.	86.	101.	101.	101.	56.	25.14	50.15	1.64
	008	G05	10	53.	53.	66.	95.	137.	141.	161.	161.	161.	102.	39.29	95.27	1.49
162 West Seneca	001	F01	16	20.	25.	30.	43.	52.	70.	89.	89.	89.	44.	18.16	40.99	1.50
	002	F01	16	29.	30.	45.	49.	61.	77.	98.	98.	98.	53.	17.45	50.80	1.38
162 Wheatfield	001	F01	16	16.	21.	35.	46.	55.	71.	73.	73.	73.	46.	17.82	42.12	1.57
163 Binghamton	003	F01	16	21.	21.	28.	40.	57.	92.	94.	94.	94.	47.	25.38	41.42	1.70
	008	F01	10	23.	23.	31.	48.	82.	89.	129.	129.	129.	61.	35.21	52.36	1.83
163 Broome Co	002	F01	16	8.	12.	15.	21.	34.	49.	53.	53.	53.	27.	14.64	22.86	1.78
163 Chenango Co	001	F01	16	13.	14.	18.	21.	41.	52.	60.	60.	60.	29.	15.47	25.49	1.67
163 Cooperstown	001	F01	8	10.	10.	14.	16.	18.	49.	49.	49.	49.	21.	12.59	18.37	1.64
163 Delhi	002	F01	15	16.	17.	27.	38.	58.	81.	102.	102.	102.	44.	24.60	38.63	1.73
163 Endicott	002	F01	13	14.	14.	16.	28.	53.	58.	63.	63.	63.	34.	19.53	28.67	1.85
	003	F01	15	9.	11.	18.	29.	47.	54.	59.	59.	59.	32.	17.29	27.38	1.87
163 Johnson City	002	F01	14	13.	22.	25.	39.	61.	86.	89.	89.	89.	50.	27.76	41.95	1.87
163 Norwich	001	F01	16	8.	13.	16.	22.	32.	49.	56.	56.	56.	28.	15.08	24.45	1.76
163 Olean	001	F01	16	14.	16.	28.	30.	51.	90.	164.	164.	164.	45.	37.22	36.01	1.88
163 Oneonta	001	F01	9	17.	17.	30.	39.	70.	111.	111.	111.	111.	56.	31.67	48.11	1.80
163 Owego	001	F01	11	8.	11.	19.	24.	37.	47.	52.	52.	52.	28.	15.05	24.33	1.85
164 Alfred	001	F01	14	5.	5.	12.	14.	18.	32.	42.	42.	42.	17.	9.99	14.30	1.81
164 Allegany Co	001	F01	11	12.	15.	17.	30.	39.	46.	58.	58.	58.	29.	15.09	25.90	1.70
164 Cattaraugus Co	002	F01	15	8.	9.	13.	17.	22.	33.	40.	40.	40.	19.	9.28	16.74	1.62
	003	F01	14	11.	12.	19.	25.	39.	43.	43.	43.	43.	27.	11.99	24.46	1.62
	004	F01	16	7.	8.	14.	16.	24.	35.	57.	57.	57.	21.	12.82	17.89	1.77
164 Chemung Co	002	F01	16	11.	11.	19.	23.	45.	63.	79.	79.	79.	34.	21.02	28.57	1.90
164 Corning	001	F01	9	20.	20.	34.	43.	46.	54.	54.	54.	54.	41.	10.10	39.29	1.34
164 Dunkirk	001	F01	13	12.	12.	15.	26.	44.	49.	60.	60.	60.	30.	15.96	25.58	1.77
	002	F01	12	11.	25.	34.	39.	55.	76.	83.	83.	83.	45.	21.70	39.46	1.75
164 Ellicott	001	F01	14	7.	8.	18.	18.	27.	68.	81.	81.	81.	29.	23.26	22.30	2.18
164 Elmira	002	F01	16	23.	32.	37.	54.	72.	87.	120.	120.	120.	59.	24.39	54.43	1.53
164 Hornell	001	F01	4	29.	29.	33.	33.	42.	47.	47.	47.	47.				
164 Horseheads	001	F01	16	13.	15.	24.	27.	61.	75.	80.	80.	80.	40.	22.88	34.44	1.82
164 Ithaca	001	F01	15	20.	21.	25.	44.	57.	74.	76.	76.	76.	45.	20.57	40.71	1.64
164 Jamestown	001	F01	16	33.	37.	45.	54.	82.	162.	214.	214.	214.	75.	49.37	64.09	1.71
	002	F01	15	12.	23.	30.	57.	60.	160.	179.	179.	179.	65.	50.58	49.53	2.16
	003	F01	9	7.	7.	16.	29.	29.	66.	66.	66.	66.	29.	19.27	23.95	2.00
164 Silver Creek	001	F01	12	6.	12.	21.	38.	62.	76.	120.	120.	120.	45.	33.10	33.37	2.39
164 Watkins Glen	001	F01	13	17.	22.	28.	37.	62.	73.	78.	78.	78.	44.	21.23	38.91	1.66
164 Wellsville	002	F01	15	9.	10.	19.	26.	28.	51.	54.	54.	54.	26.	13.50	23.20	1.69
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	11	13.	38.	54.	75.	121.	133.	167.	167.	167.	84.	47.97	68.72	2.09
136 Burlington	001	F02	14	23.	32.	43.	47.	73.	103.	110.	110.	110.	60.	26.65	54.63	1.57
136 Eden	002	F02	12	9.	24.	42.	52.	70.	105.	110.	110.	110.	59.	30.90	49.53	2.00
136 Forsyth Co	001	G01	14	10.	21.	30.	32.	50.	55.	79.	79.	79.	38.	17.98	33.61	1.68
	002	G01	15	13.	21.	29.	41.	58.	73.	96.	96.	96.	45.	22.08	40.12	1.69
	003	G01	13	16.	21.	42.	55.	94.	114.	127.	127.	127.	68.	36.12	57.55	1.91
136 Graham	001	F02	13	15.	29.	34.	48.	57.	67.	85.	85.	85.	47.	18.75	43.02	1.57
136 Greensboro	002	G02	15	31.	37.	87.	117.	202.	250.	275.	275.	275.	136.	81.05	112.72	1.96
	003	G01	16	20.	30.	61.	112.	141.	181.	200.	200.	200.	106.	54.30	89.23	1.95
136 Guilford Co	010	G02	16	14.	18.	37.	67.	74.	106.	124.	124.	124.	62.	29.94	53.58	1.83
136 High Point	002	G02	16	24.	25.	52.	67.	96.	120.	141.	141.	141.	74.	35.10	65.62	1.70
	003	G02	16	16.	18.	38.	58.	76.	113.	133.	133.	133.	63.	33.20	53.84	1.82
136 Kernersville	001	G01	15	16.	31.	42.	58.	81.	100.	103.	103.	103.	62.	27.49	55.15	1.69
136 Lexington	001	F02	9	34.	34.	50.	76.	91.	100.	100.	100.	100.	71.	24.08	66.90	1.46
136 Mount Airy	001	F02	13	28.	38.	51.	67.	96.	120.	124.	124.	124.	74.	30.04	68.03	1.56
136 Reidsville	001	F01	13	21.	32.	42.	57.	67.	97.	103.	103.	103.	58.	23.95	52.95	1.56
136 Thomasville	001	F02	13	33.	42.	52.	71.	89.	105.	122.	122.	122.	73.	27.20	67.78	1.48
136 Winston-Salem	002	G02	15	25.	30.	56.	81.	92.	118.	158.	158.	158.	77.	35.04	69.29	1.65
	003	G02	15	22.	27.	64.	90.	94.	151.	153.	153.	153.	86.	40.35	75.72	1.75
	005	G01	11	17.	27.	36.	39.	58.	73.	86.	86.	86.	46.	21.20	42.00	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	006	G01	16	27.	37.	50.	66.	83.	132.	142.	142.	142.	71.	31.93	64.84	1.58
	008	G01	16	20.	28.	44.	58.	80.	90.	178.	178.	178.	65.	37.72	56.74	1.73
	009	G02	15	24.	28.	48.	56.	83.	111.	122.	122.	122.	66.	29.74	59.64	1.61
	012	G02	13	19.	31.	41.	50.	67.	76.	112.	112.	112.	54.	23.38	49.80	1.55
165 Alexander Co	001	G01	15	19.	31.	40.	55.	67.	89.	104.	104.	104.	56.	23.75	51.56	1.58
165 Boone	001	F02	11	12.	20.	27.	35.	38.	60.	79.	79.	79.	38.	19.11	33.97	1.69
165 Burke Co	001	G03	16	12.	12.	24.	26.	49.	65.	90.	90.	90.	37.	21.29	31.75	1.79
165 Cleveland Co	013	G02	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
165 Forest City	001	F01	7	30.	30.	42.	49.	56.	71.	71.	71.	71.	49.	14.66	46.92	1.37
165 Hickory	002	G01	16	21.	22.	32.	40.	69.	93.	117.	117.	117.	53.	28.42	46.91	1.69
165 Kings Mountain	001	G01	15	24.	31.	45.	56.	102.	131.	135.	135.	135.	69.	38.40	59.91	1.74
165 Lenoir	002	G01	14	27.	37.	50.	54.	86.	113.	114.	114.	114.	67.	29.48	61.24	1.57
165 Mc Dowell Co	001	F02	11	22.	33.	35.	55.	63.	87.	91.	91.	91.	53.	23.07	48.69	1.57
165 Marion	001	F01	13	28.	34.	34.	41.	65.	93.	206.	206.	206.	62.	47.36	52.20	1.72
165 Morganton	002	G01	16	19.	22.	36.	69.	113.	208.	222.	222.	222.	87.	61.60	67.90	2.12
165 Newton	001	G01	16	18.	20.	34.	42.	80.	97.	102.	102.	102.	56.	27.99	48.65	1.74
165 North Wilkesboro	001	F01	7	7.	7.	36.	39.	50.	65.	65.	65.	65.	40.	18.80	33.67	2.10
165 Rutherfordton	001	F01	8	6.	6.	28.	29.	68.	70.	70.	70.	70.	43.	25.28	34.22	2.34
165 Shelby	001	G01	14	32.	45.	70.	76.	110.	120.	196.	196.	196.	90.	40.72	81.62	1.58
165 Spindale	001	F01	14	13.	23.	34.	47.	59.	83.	95.	95.	95.	49.	23.59	43.57	1.73
165 Spruce Pine	002	F02	9	12.	12.	22.	35.	53.	72.	72.	72.	72.	40.	22.17	34.03	1.85
165 Wilkes Co	001	F01	12	19.	20.	34.	43.	53.	87.	93.	93.	93.	49.	24.66	43.41	1.68
165 Yancey Co	001	F02	9	19.	19.	21.	39.	51.	119.	119.	119.	119.	48.	32.39	39.69	1.87
	002	F01	13	14.	21.	21.	25.	38.	43.	58.	58.	58.	30.	12.27	28.04	1.48
166 Chapel Hill	003	F01	14	15.	32.	42.	45.	62.	87.	88.	88.	88.	52.	21.42	47.87	1.60
166 Chatham Co	002	F01	13	9.	20.	26.	40.	120.	173.	178.	178.	178.	73.	61.28	49.60	2.58
166 Durham	001	G01	6	6.	6.	25.	56.	66.	71.	71.	71.	71.	47.	25.89	36.49	2.62
166 Henderson	002	F01	13	13.	17.	26.	32.	51.	61.	67.	67.	67.	37.	17.12	33.27	1.66
166 Raleigh	002	F01	14	18.	21.	39.	42.	59.	97.	98.	98.	98.	52.	25.55	45.77	1.67
	003	F01	14	19.	31.	42.	48.	62.	100.	100.	100.	100.	58.	25.32	52.26	1.60
	006	F01	14	21.	36.	53.	57.	68.	95.	107.	107.	107.	61.	24.06	56.56	1.54
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	25.	28.	45.	56.	69.	141.	155.	155.	155.	73.	45.45	61.40	1.84
166 Rocky Mount	001	F01	14	24.	43.	59.	64.	74.	96.	124.	124.	124.	68.	25.09	63.62	1.49
166 Roxboro	001	F02	14	14.	19.	26.	31.	35.	55.	65.	65.	65.	34.	14.49	31.77	1.52
166 Sanford	001	F01	13	25.	28.	36.	42.	67.	84.	91.	91.	91.	51.	21.78	46.97	1.51
166 Smithfield	001	F01	14	16.	24.	30.	43.	46.	120.	139.	139.	139.	53.	38.26	43.81	1.88
166 Wilson	001	F02	14	22.	24.	41.	59.	104.	120.	142.	142.	142.	70.	39.17	59.79	1.83
167 Albemarle	001	F01	12	24.	38.	52.	62.	77.	121.	136.	136.	136.	71.	33.25	63.60	1.62
167 Belmont	001	G02	14	17.	18.	38.	45.	78.	135.	174.	174.	174.	67.	49.18	52.35	2.12
167 Bessemer City	006	G02	14	32.	34.	45.	52.	73.	92.	135.	135.	135.	64.	28.56	58.60	1.52
167 Charlotte	001	G01	15	21.	27.	42.	49.	68.	93.	96.	96.	96.	56.	23.18	50.97	1.55
	002	G01	16	22.	22.	48.	58.	77.	129.	173.	173.	173.	69.	40.04	59.14	1.77
	003	G01	16	15.	23.	41.	54.	85.	96.	118.	118.	118.	59.	28.89	52.23	1.74
	004	G01	16	22.	26.	31.	41.	55.	71.	85.	85.	85.	45.	17.93	42.28	1.47
	006	G01	16	35.	62.	69.	81.	153.	239.	373.	373.	373.	125.	88.91	103.40	1.86
	008	G01	16	13.	15.	29.	39.	60.	77.	80.	80.	80.	45.	22.61	39.10	1.76
	009	G02	16	11.	16.	27.	39.	47.	58.	60.	60.	60.	38.	15.45	34.24	1.65
	010	G01	16	17.	22.	43.	55.	84.	162.	170.	170.	170.	69.	44.65	56.90	1.90
	011	G01	16	23.	28.	36.	45.	57.	76.	83.	83.	83.	48.	17.27	45.24	1.44
	014	G01	16	13.	13.	20.	29.	41.	63.	65.	65.	65.	34.	16.81	29.96	1.67
	026	G02	16	13.	14.	27.	37.	53.	76.	76.	76.	76.	42.	21.03	36.41	1.74
167 Cherryville	002	G01	14	19.	25.	44.	54.	72.	103.	156.	156.	156.	63.	36.59	54.11	1.77
167 Concord	002	F01	5	31.	31.	34.	72.	76.	81.	81.	81.	81.				
167 Cramerton	002	G02	13	13.	15.	24.	36.	58.	73.	95.	95.	95.	43.	24.66	36.25	1.85
167 Dallas	001	G01	13	16.	17.	21.	30.	57.	76.	89.	89.	89.	41.	23.49	35.21	1.76
	003	G01	14	19.	21.	30.	37.	67.	105.	106.	106.	106.	53.	31.50	44.95	1.85
167 Davidson	001	G01	16	13.	15.	28.	36.	53.	62.	62.	62.	62.	39.	16.02	35.29	1.60
	002	G02	16	10.	14.	22.	26.	37.	52.	52.	52.	52.	30.	13.40	26.76	1.61
167 Gastonia	002	G02	7	15.	15.	18.	26.	28.	64.	64.	64.	64.				
	003	G01	13	17.	19.	25.	42.	60.	80.	102.	102.	102.	46.	25.96	40.14	1.77
167 Iredell Co	001	F02	13	20.	31.	36.	52.	72.	85.	110.	110.	110.	56.	26.24	50.81	1.63
167 Kannapolis	004	F02	12	24.	36.	46.	67.	100.	116.	124.	124.	124.	72.	33.27	64.46	1.67
167 Lincolnton	001	F01	13	17.	26.	33.	47.	72.	92.	97.	97.	97.	52.	26.71	46.17	1.71
	002	F01	12	23.	37.	38.	47.	76.	99.	105.	105.	105.	60.	27.92	54.38	1.62
167 Mecklenburg Co	001	G01	16	15.	16.	31.	35.	75.	99.	114.	114.	114.	51.	30.62	43.12	1.86
167 Monroe	001	F01	13	25.	27.	42.	50.	74.	78.	78.	78.	78.	54.	19.00	50.22	1.48
167 Mooresville	G01	F01	13	22.	25.	34.	58.	74.	81.	91.	91.	91.	55.	23.22	50.23	1.60
167 Mount Holly	001	G02	14	16.	22.	32.	43.	87.	106.	139.	139.	139.	59.	38.13	48.05	1.99
167 Rowan Co	005	G02	13	38.	39.	46.	71.	84.	107.	108.	108.	108.	70.	25.16	65.80	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Salisbury	002	G01	12	40.	49.	67.	82.	95.	152.	189.	189.	189.	92.	43.69	83.99	1.57
167 Statesville	001	F01	13	25.	26.	28.	45.	71.	91.	105.	105.	105.	54.	26.78	47.84	1.65
168 Ahoskie	001	F01	14	16.	27.	35.	42.	47.	79.	92.	92.	92.	47.	21.60	42.60	1.60
168 Beaufort Co	001	F02	14	23.	26.	29.	37.	43.	129.	137.	137.	137.	55.	38.99	45.18	1.84
168 Bertie Co	001	F02	13	20.	37.	44.	56.	106.	145.	232.	232.	232.	83.	58.12	67.78	1.95
168 Edenton	001	F01	13	19.	29.	32.	38.	59.	63.	65.	65.	65.	43.	15.39	40.37	1.46
168 Elizabeth City	001	F01	14	26.	26.	35.	42.	47.	91.	104.	104.	104.	50.	23.81	45.12	1.54
168 Farmville	001	F02	8	32.	32.	56.	57.	65.	88.	88.	88.	88.	59.	19.38	56.18	1.44
168 Greenville	001	F01	15	17.	26.	32.	34.	54.	93.	95.	95.	95.	48.	24.57	42.64	1.65
168 Hertford Co	001	F02	13	14.	23.	27.	37.	51.	77.	172.	172.	172.	49.	40.51	40.00	1.87
	002	F02	13	19.	27.	33.	53.	62.	92.	93.	93.	93.	51.	23.15	46.59	1.60
168 Plymouth	001	F02	13	18.	28.	40.	46.	77.	102.	122.	122.	122.	58.	30.66	50.81	1.72
168 Washington	001	F01	14	17.	31.	37.	44.	75.	92.	94.	94.	94.	54.	25.01	48.38	1.66
169 Dunn	001	F01	14	24.	41.	50.	58.	84.	100.	103.	103.	103.	68.	26.10	62.43	1.54
169 Fayetteville	002	F01	14	20.	38.	50.	57.	64.	88.	107.	107.	107.	60.	22.35	55.67	1.52
	003	F02	14	28.	33.	61.	71.	87.	113.	150.	150.	150.	77.	34.07	69.73	1.61
169 Laurinburg	001	F01	14	12.	16.	33.	36.	59.	74.	88.	88.	88.	46.	22.73	39.92	1.78
169 Lumberton	002	F01	13	24.	35.	40.	44.	62.	74.	75.	75.	75.	50.	15.64	47.40	1.38
169 Moore Co	001	F01	11	8.	15.	19.	20.	[illegible]	38.	49.	49.	49.	24.	11.41	22.11	1.62
169 Rockingham	002	F01	11	19.	33.	38.	40.	[illegible]	76.	85.	85.	85.	48.	20.31	44.24	1.54
169 Southern Pines	001	F01	13	13.	20.	25.	31.	41.	56.	65.	65.	65.	35.	14.30	32.08	1.53
170 Brunswick Co	003	F02	12	17.	19.	29.	31.	37.	64.	133.	133.	133.	42.	31.63	35.51	1.75
170 Columbus Co	001	F02	13	14.	23.	35.	41.	77.	139.	160.	160.	160.	61.	44.82	48.46	1.99
	002	F02	8	6.	6.	35.	44.	51.	92.	92.	92.	92.	45.	24.53	36.76	2.24
170 Craven Co	001	F02	13	15.	21.	26.	40.	54.	67.	90.	90.	90.	42.	21.88	37.31	1.70
170 Duplin Co	001	F01	14	12.	17.	27.	33.	48.	54.	56.	56.	56.	36.	14.44	33.14	1.60
170 Goldsboro	002	F01	13	23.	38.	49.	66.	77.	91.	163.	163.	163.	70.	33.98	63.13	1.60
170 Jacksonville	001	F01	8	37.	37.	59.	78.	85.	90.	90.	90.	90.	71.	20.47	67.41	1.40
	002	F01	14	19.	25.	33.	35.	49.	54.	69.	69.	69.	39.	13.91	36.91	1.43
170 Kinston	001	F02	14	14.	24.	31.	36.	57.	68.	79.	79.	79.	45.	18.96	40.44	1.62
170 Morehead City	001	F02	14	18.	31.	52.	53.	64.	136.	140.	140.	140.	66.	36.51	58.00	1.73
170 New Bern	001	F01	14	13.	27.	35.	41.	58.	65.	86.	86.	86.	47.	19.20	42.66	1.62
170 Wallace	001	F01	13	21.	31.	48.	58.	64.	91.	95.	95.	95.	59.	21.37	54.72	1.52
170 Wilmington	002	F01	14	27.	30.	39.	39.	50.	67.	88.	88.	88.	47.	17.14	44.10	1.40
	004	F02	14	26.	26.	44.	46.	52.	63.	63.	63.	63.	46.	13.10	44.34	1.37
171 Asheville	002	I01	16	21.	28.	33.	39.	71.	94.	103.	103.	103.	52.	26.06	46.44	1.62
	003	I01	13	27.	29.	37.	43.	60.	84.	89.	89.	89.	50.	20.16	46.84	1.47
	004	I02	15	23.	35.	49.	66.	84.	135.	150.	150.	150.	74.	39.92	64.85	1.74
	005	I01	15	17.	20.	27.	39.	62.	76.	79.	79.	79.	43.	21.96	38.31	1.70
171 Brevard	001	F02	14	16.	17.	23.	34.	41.	47.	59.	59.	59.	34.	13.19	31.11	1.53
171 Buncombe Co	021	I01	14	21.	22.	29.	37.	44.	72.	74.	74.	74.	41.	18.98	37.59	1.56
	023	I02	13	14.	18.	20.	31.	57.	64.	98.	98.	98.	40.	24.87	33.69	1.83
171 Canton	002	I02	15	29.	46.	58.	94.	120.	129.	189.	189.	189.	91.	43.35	80.91	1.66
171 Haywood Co	002	I02	16	15.	16.	28.	37.	50.	80.	83.	83.	83.	41.	20.93	36.16	1.69
	006	I02	8	26.	26.	35.	60.	89.	150.	150.	150.	150.	74.	46.55	61.97	1.91
171 Hendersonville	002	F01	12	25.	27.	32.	48.	70.	80.	100.	100.	100.	55.	24.28	49.58	1.60
	003	F02	12	22.	24.	28.	32.	42.	59.	77.	77.	77.	39.	16.09	36.17	1.46
171 Jackson Co	001	F02	3	185.	185.	185.	221.	298.	298.	298.	298.	298.				
	002	F02	3	109.	109.	109.	174.	278.	278.	278.	278.	278.				
171 Swain Co	001	F01	13	18.	20.	36.	53.	66.	103.	111.	111.	111.	57.	29.31	49.67	1.75
171 Waynesville	003	I01	15	28.	28.	32.	53.	68.	90.	116.	116.	116.	56.	27.35	49.86	1.62
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	16	7.	10.	18.	28.	44.	92.	291.	291.	291.	49.	68.35	30.70	2.48
130 Fargo	001	F01	16	6.	16.	23.	42.	69.	98.	148.	148.	148.	51.	38.13	38.68	2.25
	002	F01	13	9.	20.	24.	64.	104.	166.	179.	179.	179.	73.	57.25	51.60	2.55
172 Barnes Co	001	F03	8	15.	15.	20.	29.	30.	56.	56.	56.	56.	30.	14.11	27.30	1.59
172 Bismarck	001	F01	16	15.	16.	40.	57.	82.	123.	134.	134.	134.	65.	38.76	52.47	2.03
	001	P01	14	15.	27.	45.	66.	119.	209.	256.	256.	256.	94.	70.66	70.78	2.27
172 Dickinson	001	F01	8	32.	32.	53.	54.	86.	120.	120.	120.	120.	72.	31.69	66.45	1.56
172 Grand Forks	001	F01	8	26.	26.	43.	50.	71.	107.	107.	107.	107.	59.	25.95	54.38	1.57
	002	F01	8	15.	15.	29.	30.	80.	150.	150.	150.	150.	58.	46.62	44.25	2.18
172 Hettinger Co	001	P03	4	23.	23.	49.	49.	84.	93.	93.	93.	93.				
172 Jamestown	001	F01	8	37.	37.	58.	65.	89.	238.	238.	238.	238.	90.	63.65	77.28	1.76
172 Mandan	001	F01	8	15.	15.	32.	42.	50.	102.	102.	102.	102.	49.	27.90	42.45	1.80
172 Mercer Co	001	F01	12	13.	19.	29.	36.	59.	161.	1781.	1781.	1781.	197.	500.66	56.09	3.63
	002	F01	8	9.	9.	12.	15.	38.	488.	488.	488.	488.	79.	165.70	26.26	3.76
172 Minot	001	F01	8	11.	11.	38.	49.	102.	125.	125.	125.	125.	70.	43.00	55.56	2.29

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA—Cont.																
172 Sheridan Co	002	F03	15	7.	11.	16.	24.	39.	89.	157.	157.	157.	38.	39.10	26.81	2.29
172 Stutsman Co	001	F03	1	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.				
172 Valley City	001	F01	7	15.	15.	59.	63.	74.	169.	169.	169.	169.	74.	47.32	61.10	2.07
172 Wahpeton	001	F01	8	26.	26.	38.	46.	57.	102.	102.	102.	102.	51.	23.75	46.68	1.53
172 Ward Co	001	F03	7	23.	23.	28.	31.	42.	78.	78.	78.	78.	40.	19.09	36.70	1.52
172 Williston	001	F01	8	20.	20.	22.	35.	44.	50.	50.	50.	50.	35.	12.36	32.84	1.46
OHIO																
079 Cincinnati	001	F01	7	31.	31.	42.	66.	78.	100.	100.	100.	100.	62.	26.07	56.90	1.57
	019	F01	7	26.	26.	49.	68.	71.	98.	98.	98.	98.	62.	25.32	57.29	1.59
103 Adams Co	003	H01	3	36.	36.	36.	81.	90.	90.	90.	90.	90.				
	004	H01	5	29.	29.	33.	63.	65.	88.	88.	88.	88.				
103 Gallipolis	001	F01	16	14.	22.	25.	34.	55.	83.	98.	98.	98.	45.	25.06	38.65	1.76
103 Ironton	003	H01	15	24.	28.	45.	53.	96.	127.	210.	210.	210.	74.	48.55	61.86	1.82
	004	H01	15	19.	23.	34.	62.	89.	138.	191.	191.	191.	71.	48.18	57.70	2.00
	006	H01	16	27.	41.	64.	101.	158.	221.	222.	222.	222.	117.	60.38	100.28	1.83
	009	F01	3	24.	24.	24.	29.	43.	43.	43.	43.	43.				
103 Lawrence Co	001	H01	11	20.	27.	40.	50.	82.	101.	136.	136.	136.	63.	35.69	54.27	1.80
	002	H01	16	19.	22.	33.	38	51.	78.	110.	110.	110.	47.	24.56	41.70	1.63
	003	H01	16	24.	56.	65.	[illegible]	119.	165.	167.	167.	167.	98.	42.53	88.20	1.67
	004	H01	14	21.	29.	37.	54.	74.	118.	134.	134.	134.	62.	33.73	54.52	1.73
	005	H01	16	14.	20.	24.	28.	45.	78.	98.	98.	98.	38.	24.23	32.96	1.72
103 New Boston	001	H01	10	30.	30	31.	70.	92.	121.	172.	172.	172.	78.	47.82	65.63	1.90
103 Portsmouth	002	F01	3	39.	39.	39.	84.	110.	110.	110.	110.	110.				
	003	H01	8	35.	35.	47.	49.	100.	116.	116.	116.	116.	69.	32.50	62.85	1.60
	004	H01	16	19.	21.	27.	50.	71.	102.	106.	106.	106.	54.	29.10	46.34	1.79
	005	H01	15	21.	24.	34.	51.	58.	106.	119.	119.	119.	53.	29.03	46.61	1.70
	006	H01	16	34.	43.	49.	80.	103.	148.	194.	194.	194.	85.	44.27	75.20	1.66
	007	H01	20	34.	37.	46.	68.	130.	193.	244.	249.	249.	103.	67.64	84.21	1.92
103 Scioto Co	001	H01	16	19.	19.	29.	40.	63.	76.	81.	81.	81.	47.	21.15	41.71	1.64
	002	H01	16	30.	35.	50.	59.	79.	90.	135.	135.	135.	65.	26.74	60.66	1.49
	003	H01	14	8.	10.	20.	22.	28.	52.	55.	55.	55.	27.	14.48	23.73	1.74
124 Bowling Green	001	F01	16	39.	40.	45.	78.	81.	85.	85.	85.	85.	66.	19.15	62.98	1.38
124 Oregon	002	H01	14	26.	28.	40.	44.	49.	57.	61.	61.	61.	44.	10.59	42.42	1.30
124 Perrysburg	001	F01	14	47.	52.	70.	85.	90.	98.	111.	111.	111.	78.	19.66	75.76	1.31
124 Rossford	001	H01	10	15.	15.	31.	40.	50.	61.	68.	68.	68.	43.	16.73	39.22	1.57
124 Toledo	001	F01	6	36.	36.	47.	49.	55.	80.	80.	80.	80.	53.	14.68	51.48	1.30
	003	H01	16	17.	33.	43.	60.	68.	89.	104.	104.	104.	59.	22.34	54.05	1.57
	006	H09	86	17.	33.	45.	57.	77.	112.	139.	199.	199.	66.	33.99	58.71	1.62
	011	H01	16	25.	26.	40.	54.	72.	96.	105.	105.	105.	56.	24.54	51.25	1.57
	013	H01	15	15.	16.	31.	50.	55.	79.	88.	88.	88.	45.	21.76	39.70	1.73
	015	H01	13	27.	29.	41.	53.	75.	89.	89.	89.	89.	58.	23.45	53.38	1.55
	017	H01	6	28.	28.	31.	50.	87.	87.	87.	87.	87.				
	018	H01	15	34.	46.	52.	63.	69.	81.	85.	85.	85.	62.	14.68	60.06	1.29
	019	H01	11	12.	25.	38.	57.	69.	72.	76.	76.	76.	52.	21.86	45.69	1.78
173 Brookville	001	G01	6	22.	22.	26.	42.	83.	140.	140.	140.	140.				
173 Centerville	001	G01	13	20.	28.	32.	43.	71.	75.	83.	83.	83.	50.	21.13	45.98	1.57
173 Dayton	001	F01	5	26.	26.	38.	54.	61.	215.	215.	215.	215.	79.	77.35	58.75	2.22
	014	G01	14	35.	39.	77.	87.	104.	189.	222.	222.	222.	100.	54.35	87.60	1.71
	015	G01	15	23.	40.	52.	91.	102.	120.	125.	125.	125.	79.	33.58	70.72	1.65
	017	G01	16	24.	27.	38.	43.	66.	86.	87.	87.	87.	52.	21.17	48.19	1.52
	019	G01	15	19.	24.	41.	52.	66.	89.	91.	91.	91.	54.	23.83	48.34	1.64
	022	G01	16	15.	27.	31.	48.	69.	84.	139.	139.	139.	55.	30.68	47.75	1.74
173 Eaton	001	G01	16	20.	21.	26.	37.	53.	70.	74.	74.	74.	43.	18.33	38.87	1.56
173 Fairborn	001	G01	15	16.	23.	34.	60.	70.	80.	87.	87.	87.	53.	22.93	47.89	1.67
173 Germantown	002	G01	6	18.	18.	19.	48.	66.	103.	103.	103.	103.				
173 Greenville	001	G01	11	28.	31.	39.	49.	62.	68.	94.	94.	94.	52.	19.35	48.86	1.44
173 Miamisburg	002	G01	13	48.	51.	65.	87.	103.	156.	205.	205.	205.	94.	45.51	85.37	1.55
173 Montgomery Co	002	G01	6	21.	21.	26.	36.	47.	59.	59.	59.	59.				
173 Moraine	001	G01	14	32.	32.	38.	67.	83.	108.	150.	150.	150.	71.	34.95	63.16	1.66
173 New Carlisle	001	G01	15	21.	24.	36.	51.	63.	96.	132.	132.	132.	56.	31.12	49.40	1.71
173 New Lebanon	001	G01	5	22.	22.	37.	45.	58.	75.	75.	75.	75.				
173 Oakwood City	001	G01	15	21.	32.	41.	49.	61.	93.	94.	94.	94.	53.	21.34	49.51	1.51
173 Piqua	003	G01	15	31.	32.	45.	51.	90.	117.	121.	121.	121.	67.	32.77	59.95	1.64
173 Springfield	001	G01	14	19.	22.	45.	57.	70.	86.	94.	94.	94.	57.	23.60	51.37	1.66
	002	G01	16	16.	22.	31.	49.	64.	69.	85.	85.	85.	48.	20.00	43.30	1.63
	003	G01	15	25.	25.	31.	45.	58.	74.	81.	81.	81.	47.	18.78	43.03	1.52
173 Tipp City	001	G01	16	21.	23.	30.	49.	64.	78.	93.	93.	93.	52.	22.03	46.79	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Trotwood	001	G01	6	27.	27.	40.	42.	44.	49.	49.	49.	49.				
173 Troy	001	G01	14	28.	31.	47.	52.	84.	97.	113.	113.	113.	64.	27.56	58.71	1.58
173 Vandalia	001	G01	13	13.	14.	21.	40.	46.	69.	84.	84.	84.	38.	21.34	32.90	1.82
173 West Milton	001	G01	16	19.	21.	27.	43.	54.	73.	78.	78.	78.	45.	19.49	40.47	1.60
173 Wright-Patterson	001	G01	16	30.	41.	53.	74.	97.	140.	159.	159.	159.	84.	37.07	75.79	1.61
173 Xenia	001	G01	15	33.	38.	41.	57.	63.	89.	121.	121.	121.	60.	23.83	56.64	1.44
173 Yellow Springs	001	G01	15	24.	28.	41.	50.	57.	67.	96.	96.	96.	51.	18.49	47.53	1.45
174 Akron	002	H01	14	21.	22.	55.	67.	86.	98.	103.	103.	103.	65.	28.92	56.82	1.77
	003	H01	14	20.	21.	36.	62.	76.	109.	128.	128.	128.	64.	34.90	54.12	1.90
	004	H01	13	27.	27.	57.	64.	90.	103.	112.	112.	112.	68.	28.98	61.88	1.63
	006	H01	14	19.	32.	73.	91.	115.	138.	148.	148.	148.	88.	40.39	76.81	1.83
	014	H01	14	38.	45.	66.	85.	102.	139.	144.	144.	144.	89.	32.28	83.13	1.48
	014	H09	60	23.	32.	52.	73.	91.	147.	157.	208.	208.	82.	42.52	71.71	1.69
	014	P01	4	67.	67.	70.	70.	79.	82.	82.	82.	82.				
174 Alliance	001	H02	14	25.	29.	57.	78.	93.	104.	122.	122.	122.	74.	30.52	66.29	1.66
174 Avon Lake	001	H01	5	14.	14.	36.	53.	58.	60.	60.	60.	60.				
	002	H01	5	14.	14.	30.	35.	39.	52.	52.	52.	52.				
	003	H01	4	34.	34.	41.	41.	54.	65.	65.	65.	65.				
	004	H01	5	45.	45.	47.	48.	49.	94.	94.	94.	94.				
174 Barberton	001	H01	13	22.	28.	50.	70.	94.	105.	119.	119.	119.	69.	29.76	62.00	1.66
174 Beachwood	001	H01	10	45.	45.	50.	68.	83.	89.	105.	105.	105.	71.	20.03	67.94	1.33
174 Bedford Heights	001	H01	11	24.	33.	45.	65.	85.	119.	136.	136.	136.	69.	35.17	61.03	1.70
174 Canton	001	H02	15	30.	38.	49.	73.	88.	96.	119.	119.	119.	71.	25.66	65.70	1.50
	001	P01	8	51.	51.	72.	89.	96.	110.	110.	110.	110.	84.	21.53	81.32	1.32
	002	H01	15	24.	25.	40.	69.	77.	106.	114.	114.	114.	63.	28.93	56.33	1.67
	003	H02	16	28.	42.	45.	57.	90.	143.	158.	158.	158.	77.	39.22	68.47	1.66
	004	H02	14	13.	37.	44.	60.	87.	103.	192.	192.	192.	71.	43.24	60.21	1.88
	005	H02	11	25.	36.	44.	73.	82.	95.	101.	101.	101.	66.	25.97	60.53	1.59
	006	H02	15	23.	33.	43.	76.	90.	97.	130.	130.	130.	70.	30.37	62.85	1.65
	008	H01	16	21.	25.	33.	45.	69.	76.	90.	90.	90.	50.	21.81	45.12	1.59
	014	H02	13	32.	35.	43.	77.	88.	94.	109.	109.	109.	70.	24.84	65.20	1.50
174 Chardon	001	G02	15	14.	20.	35.	48.	74.	100.	107.	107.	107.	56.	29.41	47.90	1.83
174 Cleveland	001	H01	24	20.	37.	78.	100.	112.	163.	248.	261.	261.	104.	57.02	89.60	1.78
	001	P01	5	45.	45.	76.	83.	89.	97.	97.	97.	97.	78.	20.00	75.48	1.35
	003	H01	22	19.	24.	58.	62.	84.	135.	139.	172.	172.	74.	39.88	63.16	1.83
	005	H01	25	24.	35.	60.	81.	91.	133.	199.	202.	202.	82.	45.47	71.29	1.74
	006	H01	21	15.	21.	45.	60.	70.	90.	122.	205.	205.	63.	42.10	51.65	1.91
	007	H01	18	10.	14.	37.	59.	91.	118.	123.	123.	123.	64.	37.08	50.04	2.24
	008	H01	19	43.	44.	130.	164.	205.	256.	256.	256.	256.	159.	72.76	136.87	1.87
	009	H01	16	23.	27.	51.	66.	78.	114.	134.	134.	134.	68.	29.83	61.27	1.63
	010	H01	19	18.	39.	48.	63.	76.	150.	247.	247.	247.	81.	53.19	68.07	1.80
	011	H01	23	16.	24.	48.	58.	67.	118.	125.	131.	131.	62.	30.57	55.02	1.71
	012	H01	17	29.	39.	83.	110.	123.	195.	274.	274.	274.	109.	61.23	92.82	1.84
	013	H01	16	32.	38.	106.	147.	230.	261.	276.	276.	276.	158.	85.13	129.42	2.07
	015	H01	17	28.	53.	64.	71.	89.	123.	196.	196.	196.	84.	37.49	76.81	1.53
	017	H01	24	27.	32.	68.	83.	91.	183.	208.	231.	231.	91.	51.28	79.11	1.72
	020	H01	17	13.	19.	48.	52.	65.	130.	131.	131.	131.	63.	35.54	52.86	1.88
	021	H01	16	14.	16.	43.	53.	70.	154.	199.	199.	199.	71.	52.52	54.66	2.17
	024	H01	23	18.	26.	54.	62.	77.	114.	178.	199.	199.	72.	43.63	61.16	1.78
	026	H01	18	40.	80.	124.	132.	140.	215.	226.	226.	226.	136.	41.86	129.04	1.45
	027	H01	16	20.	24.	47.	62.	78.	211.	243.	243.	243.	85.	66.78	66.05	2.03
	028	H01	20	9.	11.	63.	67.	94.	125.	138.	150.	150.	76.	40.92	60.47	2.29
	029	H01	21	17.	25.	61.	70.	108.	214.	220.	254.	254.	100.	70.07	76.83	2.18
	033	H01	22	27.	46.	82.	107.	184.	257.	265.	277.	277.	132.	76.45	109.31	1.93
174 Eastlake	001	G02	15	16.	17.	42.	64.	73.	93.	119.	119.	119.	60.	28.75	51.78	1.82
	002	G02	16	22.	29.	48.	53.	68.	91.	102.	102.	102.	57.	21.58	52.83	1.51
174 Geauga Co	001	G02	15	15.	16.	40.	53.	92.	107.	119.	119.	119.	63.	34.98	52.23	1.98
	002	G03	15	11.	14.	31.	42.	72.	76.	80.	80.	80.	46.	24.24	39.01	1.89
174 Kent	001	H01	16	21.	22.	33.	53.	67.	76.	79.	79.	79.	50.	21.25	45.50	1.62
174 Lake Co	001	G03	16	10.	11.	27.	41.	66.	93.	126.	126.	126.	48.	31.91	38.07	2.10
	002	G03	16	12.	14.	33.	37.	46.	73.	82.	82.	82.	42.	20.81	36.52	1.76
	003	G02	16	13.	14.	33.	54.	61.	88.	89.	89.	89.	50.	25.37	43.00	1.89
	004	G03	16	12.	14.	31.	36.	58.	99.	122.	122.	122.	47.	30.85	37.96	2.03
174 Lorain	002	H02	16	49.	54.	69.	83.	98.	108.	113.	113.	113.	84.	20.14	81.04	1.30
	003	H02	14	55.	58.	76.	83.	94.	108.	113.	113.	113.	84.	19.09	82.32	1.27
	006	H02	15	51.	55.	59.	72.	85.	102.	102.	102.	102.	74.	18.22	72.29	1.28
	008	H02	12	40.	45.	56.	60.	88.	100.	105.	105.	105.	70.	22.01	66.68	1.38
174 Massillon	001	H02	16	26.	28.	35.	66.	87.	99.	103.	103.	103.	62.	29.68	54.61	1.71
174 Medina	001	H01	15	25.	28.	37.	59.	68.	79.	82.	82.	82.	54.	19.99	50.02	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Mentor	003	G01	14	11.	11.	48.	56.	63.	77.	99.	99.	99.	51.	26.45	41.95	2.07
174 North Olmsted	001	H01	13	17.	26.	41.	61.	73.	97.	101.	101.	101.	62.	26.82	54.98	1.71
174 Painesville	002	G02	15	35.	43.	48.	55.	70.	89.	108.	108.	108.	62.	19.76	59.62	1.36
	002	G09	66	17.	36.	44.	61.	77.	126.	142.	172.	172.	69.	34.43	61.84	1.61
174 Parma	001	H01	14	31.	32.	38.	49.	75.	90.	106.	106.	106.	58.	24.51	53.28	1.52
174 Ravenna	001	H01	16	23.	25.	41.	47.	98.	106.	144.	144.	144.	67.	35.45	58.62	1.73
174 Stark Co	001	H03	15	15.	20.	25.	52.	60.	73.	87.	87.	87.	47.	22.43	41.48	1.75
	002	H03	15	32.	43.	51.	60.	65.	106.	136.	136.	136.	66.	27.48	61.96	1.45
	003	H03	15	20.	23.	36.	48.	63.	80.	96.	96.	96.	50.	22.50	45.46	1.60
	004	H03	15	21.	25.	38.	55.	65.	97.	108.	108.	108.	57.	27.08	50.60	1.65
	005	H03	16	20.	25.	29.	48.	57.	86.	88.	88.	88.	49.	21.91	44.88	1.59
174 Stow	001	H01	15	19.	20.	29.	62.	97.	118.	119.	119.	119.	63.	37.40	52.23	1.95
174 Summit Co	001	H03	14	16.	18.	24.	31.	49.	72.	74.	74.	74.	40.	20.87	35.34	1.73
	002	H03	15	24.	26.	42.	77.	83.	87.	88.	88.	88.	62.	24.31	56.73	1.60
174 Tallmadge	001	H01	15	31.	36.	43.	78.	101.	136.	163.	163.	163.	80.	39.30	71.18	1.69
174 Twinsburg	001	H01	15	19.	29.	43.	63.	119.	131.	148.	148.	148.	80.	44.77	66.33	1.96
174 Wadsworth	001	H01	14	27.	30.	57.	63.	100.	156.	175.	175.	175.	83.	46.01	71.95	1.78
174 Wickliffe	001	G02	15	19.	20.	46.	70.	75.	87.	101.	101.	101.	58.	25.46	51.78	1.74
174 Willoughby Hills	001	G03	16	13.	14.	37.	49.	66.	70.	83.	83.	83.	47.	21.95	40.97	1.86
174 Willowick	001	G01	16	12.	13.	35.	53.	74.	80.	99.	99.	99.	54.	26.46	45.60	1.97
175 Carey	001	F02	16	62.	62.	73.	88.	98.	125.	325.	325.	325.	104.	62.03	94.39	1.48
175 Mansfield	001	H01	10	46.	46.	58.	76.	107.	129.	144.	144.	144.	87.	33.92	81.03	1.48
	006	H01	16	30.	37.	44.	63.	76.	91.	105.	105.	105.	64.	21.43	60.20	1.43
	007	H01	27	20.	29.	41.	50.	69.	91.	109.	184.	184.				
	007	H09	28	31.	45.	59.	71.	105.	127.	134.	199.	199.				
175 Shelby	001	H01	16	25.	28.	36.	52.	77.	95.	101.	101.	101.	57.	25.60	51.50	1.60
175 Wooster	001	F01	14	18.	23.	31.	39.	72.	85.	94.	94.	94.	51.	26.84	44.40	1.77
176 Columbus	001	F01	64	22.	43.	53.	71.	102.	178.	184.	222.	222.	90.	50.50	77.62	1.72
	001	P01	5	63.	63.	100.	115.	120.	120.	120.	120.	120.	104.	24.13	100.85	[illegible]
	004	F01	14	22.	29.	47.	58.	100.	125.	125.	125.	125.	75.	37.90	64.87	1.80
	005	F01	13	39.	39.	59.	73.	94.	100.	129.	129.	129.	76.	25.24	72.15	1.42
	006	F01	13	20.	27.	32.	51.	82.	106.	144.	144.	144.	62.	35.32	53.25	1.78
	011	F01	9	48.	48.	70.	88.	116.	174.	174.	174.	174.	96.	40.90	88.63	1.55
	012	F01	14	29.	35.	64.	68.	91.	188.	194.	194.	194.	94.	57.49	78.99	1.85
	013	F01	12	30.	36.	58.	75.	114.	156.	159.	159.	159.	86.	43.88	75.03	1.73
176 Marysville	002	J02	15	15.	18.	27.	30.	35.	45.	52.	52.	52.	32.	9.70	30.29	1.38
	003	J02	13	13.	14.	31.	38.	45.	51.	64.	64.	64.	37.	13.86	34.04	1.58
	004	J02	15	16.	19.	28.	42.	46.	67.	71.	71.	71.	40.	16.64	36.56	1.57
177 Bellefontaine	001	F01	7	44.	44.	57.	83.	85.	123.	123.	123.	123.	81.	30.93	75.45	1.48
177 Defiance	001	F01	16	54.	60.	70.	78.	95.	110.	112.	112.	112.	82.	17.98	80.45	1.25
177 Findlay	001	F01	7	60.	60.	78.	80.	82.	90.	90.	90.	90.	78.	9.84	77.10	1.14
177 Napoleon	001	F01	16	58.	61.	65.	73.	82.	88.	90.	90.	90.	74.	10.46	73.19	1.15
177 Sidney	002	F01	8	52.	52.	93.	100.	109.	129.	129.	129.	129.	96.	26.20	92.34	1.37
177 Urbana	001	F01	7	37.	37.	61.	83.	89.	177.	177.	177.	177.	89.	49.47	77.60	1.75
178 Ashtabula	002	F01	12	17.	23.	28.	45.	59.	75.	88.	88.	88.	48.	23.21	42.88	1.70
178 Ashtabula Co	001	F03	7	20.	20.	36.	47.	52.	90.	90.	90.	90.	50.	23.47	45.43	1.64
	002	F01	16	18.	18.	30.	32.	54.	93.	94.	94.	94.	46.	24.85	39.87	1.70
	003	F01	16	26.	34.	48.	50.	99.	101.	107.	107.	107.	68.	29.19	61.84	1.60
	004	F03	16	14.	16.	22.	24.	37.	73.	92.	92.	92.	36.	23.32	30.32	1.76
178 Campbell	001	I01	16	27.	33.	71.	93.	111.	280.	376.	376.	376.	116.	89.96	93.65	1.93
178 Girard	001	I01	16	30.	31.	41.	80.	106.	155.	274.	274.	274.	88.	61.19	73.30	1.86
178 Niles	001	I02	16	19.	27.	42.	66.	88.	106.	203.	203.	203.	74.	44.14	63.06	1.82
178 Struthers	001	I01	16	48.	48.	102.	115.	149.	224.	228.	228.	228.	125.	52.11	113.98	1.57
178 Trumbull Co	001	I03	16	21.	22.	42.	56.	88.	156.	157.	157.	157.	71.	42.49	60.03	1.83
178 Warren	002	I01	16	20.	21.	36.	52.	67.	109.	197.	197.	197.	64.	44.21	53.55	1.84
	003	I01	16	13.	19.	46.	68.	78.	103.	269.	269.	269.	74.	58.41	57.98	2.07
	004	I01	16	27.	31.	43.	78.	138.	199.	206.	206.	206.	98.	58.54	80.48	1.96
178 Youngstown	001	P01	7	37.	37.	72.	93.	96.	125.	125.	125.	125.	82.	31.38	76.47	1.55
	003	I01	16	29.	33.	45.	76.	85.	100.	102.	102.	102.	67.	25.39	61.95	1.54
	004	I01	15	37.	51.	71.	102.	117.	134.	139.	139.	139.	94.	32.98	87.42	1.50
	005	I01	16	29.	47.	85.	106.	122.	156.	312.	312.	312.	110.	64.10	95.52	1.73
	006	I02	16	57.	72.	111.	142.	176.	194.	390.	390.	390.	152.	76.51	136.95	1.59
179 Athens	002	F01	10	26.	26.	35.	50.	74.	93.	108.	108.	108.	61.	30.14	54.17	1.71
179 Belpre	001	F01	15	17.	25.	30.	39.	52.	95.	102.	102.	102.	49.	26.47	42.67	1.68
179 Jackson Co	001	F01	15	17.	18.	22.	39.	46.	47.	80.	80.	80.	36.	16.91	32.75	1.58
179 Marietta	002	F01	15	26.	35.	46.	57.	66.	97.	105.	105.	105.	61.	23.53	56.59	1.48
179 Meigs Co	001	F01	16	29.	35.	45.	54.	72.	122.	153.	153.	153.	67.	34.48	60.14	1.60
180 Norwalk	001	F02	16	35.	41.	58.	75.	90.	110.	116.	116.	116.	76.	25.34	71.39	1.44
180 Sandusky	001	F01	16	40.	48.	68.	72.	88.	93.	102.	102.	102.	76.	16.60	73.87	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO – Cont.																
	002	F01	16	43.	48.	62.	70.	78.	87.	91.	91.	91.	69.	14.15	67.70	1.24
180 Sandusky Co	001	F01	16	30.	38.	70.	81.	93.	130.	162.	162.	162.	85.	33.90	78.60	1.54
181 Belmont Co	002	I01	16	37.	44.	65.	102.	154.	355.	409.	409.	409.	146.	116.73	109.94	2.17
181 East Liverpool	001	I01	16	33.	33.	61.	96.	118.	201.	250.	250.	250.	100.	60.47	84.19	1.84
	003	I01	16	31.	41.	59.	88.	140.	232.	234.	234.	234.	115.	70.75	95.62	1.89
181 East Palestine	001	I01	16	27.	34.	50.	66.	79.	115.	187.	187.	137.	75.	41.05	65.40	1.69
181 Jefferson Co	007	I01	16	31.	45.	62.	95.	180.	224.	321.	321.	321.	127.	82.17	103.19	2.00
	010	I03	16	20.	23.	40.	50.	62.	112.	114.	114.	114.	58.	29.67	51.01	1.67
	012	I02	16	70.	86.	130.	138.	154.	170.	300.	300.	300.	144.	51.13	136.11	1.40
181 Lisbon	001	I03	16	27.	31.	48.	81.	97.	118.	150.	150.	150.	79.	36.24	70.59	1.69
181 Martins Ferry	002	I01	16	22.	36.	54.	101.	129.	152.	215.	215.	215.	98.	53.86	81.97	1.93
181 Mingo Junction	001	I02	15	53.	65.	133.	181.	260.	436.	475.	475.	475.	222.	132.03	184.89	1.92
181 Monroe Co	001	I02	16	20.	34.	64.	100.	151.	209.	257.	257.	257.	113.	68.85	91.19	2.08
	002	I02	16	13.	15.	26.	44.	73.	114.	185.	185.	185.	57.	44.91	44.37	2.11
181 St Clairsville	002	I03	16	30.	31.	37.	50.	60.	97.	103.	103.	103.	55.	23.30	50.91	1.49
181 Salem	003	I02	16	28.	50.	60.	76.	86.	123.	140.	140.	140.	78.	27.58	73.24	1.46
	006	I01	16	40.	41.	60.	73.	81.	124.	135.	135.	135.	78.	29.65	73.09	1.46
181 Shadyside	001	I01	16	16.	20.	35.	46.	70.	108.	116.	116.	116.	55.	28.77	48.26	1.74
181 Steubenville	003	I01	16	40.	46.	80.	138.	223.	522.	824.	824.	824.	202.	206.61	137.68	2.42
	004	I02	16	47.	60.	84.	140.	186.	420.	428.	428.	428.	167.	117.03	136.11	1.94
	012	I01	92	28.	55.	99.	159.	262.	480.	553.	696.	696.	215.	161.83	159.49	2.25
	012	P01	3	65.	65.	65.	67.	220.	220.	220.	220.	220.				
181 Wellsville	001	I01	15	29.	50.	93.	121.	186.	204.	224.	224.	224.	126.	63.20	108.10	1.85
181 Woodsfield	001	I03	16	18.	24.	30.	38.	50.	58.	77.	77.	77.	40.	15.59	37.54	1.47
182 Chillicothe	001	F01	16	27.	33.	38.	52.	91.	108.	174.	174.	174.	70.	38.90	61.10	1.71
182 Ross Co	001	F03	10	22.	22.	26.	32.	45.	61.	76.	76.	76.	41.	18.64	37.50	1.54
183 Coshocton	002	F01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
183 Dover	002	F02	10	27.	27.	32.	52.	61.	81.	98.	98.	98.	55.	23.87	50.45	1.58
183 Muskingum Co	001	F05	16	33.	38.	48.	58.	101.	164.	193.	193.	193.	81.	47.44	70.55	1.71
183 Zanesville	002	F01	14	16.	20.	34.	38.	51.	69.	71.	71.	71.	43.	18.73	38.45	1.63
OKLAHOMA																
017 Sequoyah Co	471	F01	11	13.	16.	24.	32.	41.	53.	64.	64.	64.	34.	15.99	30.55	1.66
017 Tahlequah	480	F01	12	8.	10.	17.	18.	25.	31.	35.	35.	35.	21.	8.42	18.77	1.58
022 Idabel	455	F01	4	26.	26.	37.	37.	39.	45.	45.	45.	45.				
022 Mc Curtain Co	459	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
	463	F01	9	17.	17.	29.	57.	72.	149.	149.	149.	149.	61.	40.29	49.94	2.01
	464	F01	9	12.	12.	13.	20.	26.	48.	48.	48.	48.	22.	11.61	19.57	1.61
184 Bethany	014	F01	15	23.	23.	39.	54.	56.	64.	73.	73.	73.	48.	16.35	45.25	1.49
184 Cherokee Co	001	P03	4	19.	19.	32.	32.	36.	43.	43.	43.	43.				
184 Chickasha	061	F01	13	20.	31.	42.	56.	64.	74.	96.	96.	96.	54.	19.93	50.78	1.50
184 Edmond	016	F02	14	16.	19.	32.	43.	63.	90.	100.	100.	100.	50.	26.98	43.39	1.79
184 Kingfisher	030	F01	10	34.	34.	42.	48.	67.	98.	102.	102.	102.	60.	24.27	56.16	1.48
184 Midwest City	006	F01	15	23.	23.	36.	48.	58.	81.	98.	98.	98.	51.	22.73	46.31	1.59
	010	F01	15	19.	23.	31.	39.	44.	53.	58.	58.	58.	38.	11.45	36.44	1.38
184 Norman	040	F01	15	9.	15.	20.	25.	31.	35.	43.	43.	43.	25.	8.87	23.50	1.49
184 Oklahoma Co	005	F03	13	8.	15.	19.	31.	40.	55.	86.	86.	86.	35.	20.82	29.19	1.88
184 Oklahoma City	001	F02	12	12.	18.	34.	45.	60.	102.	105.	105.	105.	50.	29.97	41.64	1.92
	002	F01	4	19.	19.	21.	21.	31.	56.	56.	56.	56.				
	002	F02	9	14.	14.	23.	30.	35.	55.	55.	55.	55.	30.	12.62	27.45	1.54
	015	F02	15	31.	43.	61.	77.	84.	113.	122.	122.	122.	77.	26.78	72.03	1.46
	015	P01	6	28.	28.	32.	37.	47.	127.	127.	127	127.	52.	37.24	44.87	1.72
	017	F02	15	28.	49.	62.	63.	86.	110.	116.	116.	116.	74.	24.37	69.81	1.44
	018	F02	14	53.	76.	84.	95.	101.	123.	136.	136.	136.	95.	21.06	92.43	1.26
	019	F01	15	18.	21.	33.	47.	50.	59.	60.	60.	60.	42.	14.38	39.64	1.50
	020	F01	10	10.	10.	14.	28.	36.	41.	42.	42.	42.	27.	12.70	23.72	1.75
	020	F03	5	21.	21.	48.	48.	55.	57.	57.	57.	57.				
	021	F01	5	25.	25.	26.	35.	66.	66.	66.	66.	66.				
	021	F03	10	17.	17.	22.	53.	62.	64.	71.	71.	71.	47.	20.59	41.73	1.74
	022	F02	13	72.	75.	90.	115.	119.	173.	194.	194.	194.	114.	35.50	109.42	1.34
	022	P01	7	57.	57.	88.	89.	137.	175.	175.	175.	175.	114.	47.05	105.78	1.53
	033	F01	6	18.	18.	31.	33.	46.	51.	51.	51.	51.				
	034	F01	10	21.	21.	24.	35.	43.	60.	61.	61.	61.	38.	15.57	35.29	1.51
184 Shawnee	053	F01	16	30.	31.	41.	49.	72.	84.	87.	87.	87.	57.	19.88	53.14	1.44
185 Enid	550	F01	4	30.	30.	32.	32.	40.	55.	55.	55.	55.				
185 Stillwater	610	F01	9	25.	25.	27.	42.	48.	127.	127.	127.	127.	48.	31.34	42.52	1.65
186 Bartlesville	216	F01	4	38.	38.	40.	40.	53.	104.	104.	104.	104.				
186 Delaware Co	500	F01	4	27.	27.	30.	30.	33.	48.	48.	48.	48.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Dewey	219	F01	14	15.	23.	30.	39.	45.	61.	65.	65.	65.	39.	14.45	36.40	1.50
186 Muskogee	162	F01	21	16.	26.	35.	43.	66.	81.	82.	99.	99.	51.	23.88	45.60	1.66
	164	F01	19	8.	10.	25.	37.	44.	64.	67.	67.	67.	36.	17.51	31.55	1.82
	166	F01	14	27.	31.	44.	61.	80.	89.	93.	93.	93.	60.	22.78	55.68	1.51
186 Okmulgee	151	F01	4	19.	19.	21.	21.	35.	36.	36.	36.	36.				
186 Osage Co	229	F01	5	10.	10.	14.	38.	47.	64.	64.	64.	64.	35.	22.69	27.60	2.23
186 Pawhuska	221	F01	10	19.	19.	24.	28.	36.	95.	135.	135.	135.	46.	37.94	37.41	1.88
186 Poteau	462	F01	9	9.	9.	13.	18.	20.	23.	23.	23.	23.	17.	4.66	16.02	1.36
186 Pryor	180	F01	15	5.	23.	43.	53.	65.	75.	128.	128.	128.	55.	27.38	46.32	2.06
	181	F01	5	30.	30.	37.	43.	55.	59.	59.	59.	59.				
	181	F02	11	22.	24.	26.	33.	48.	55.	71.	71.	71.	39.	15.84	36.15	1.48
186 Rogers Co	194	F01	15	14.	18.	20.	25.	28.	32.	38.	38.	38.	25.	6.37	24.10	1.30
186 Sand Springs	128	F01	29	1.	21.	51.	66.	80.	104.	111.	114.	114.	63.	29.77	44.62	3.74
186 Tulsa	001	P01	8	29.	29.	37.	48.	66.	76.	76.	76.	76.	51.	17.90	47.96	1.44
	110	F01	29	21.	23.	36.	45.	57.	75.	78.	79.	79.	46.	17.58	42.54	1.50
	112	F01	26	25.	37.	45.	55.	67.	90.	94.	107.	107.	60.	20.72	56.41	1.42
	129	F01	27	1.	31.	43.	60.	66.	84.	86.	98.	98.	55.	21.87	44.95	2.64
	130	F01	27	9.	18.	28.	34.	44.	63.	73.	75.	75.	38.	16.45	34.54	1.62
	131	F01	26	1.	18.	31.	38.	51.	64.	68.	70.	70.	40.	18.56	29.20	3.48
186 Tulsa Co	133	F01	10	8.	8.	12.	16.	18.	19.	20.	20.	20.				
	133	F03	20	9.	12.	18.	20.	35.	37.	43.	52.	52.	25.	11.82	22.74	1.62
186 Wagoner Co	165	F01	15	5.	13.	18.	22.	34.	46.	57.	57.	57.	27.	14.24	23.58	1.83
187 Alva	870	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
187 Clinton	850	F01	2	25.	25.	25.	25.	59.	59.	59.	59.	59.				
187 Guymon	920	F01	8	37.	37.	68.	69.	95.	156.	156.	156.	156.	82.	37.79	74.18	1.60
187 Roger Mills Co	900	F01	13	25.	33.	36.	52.	83.	85.	92.	92.	92.	57.	23.87	52.37	1.56
187 Woodward	800	F01	13	4.	26.	49.	76.	92.	101.	140.	140.	140.	70.	37.10	54.32	2.53
188 Ada	245	F01	6	18.	18.	20.	22.	30.	42.	42.	42.	42.	26.	8.98	24.56	1.37
188 Ardmore	292	F01	14	22.	26.	35.	41.	54.	61.	103.	103.	103.	48.	20.27	44.34	1.49
188 Durant	381	F01	10	20.	20.	34.	43.	91.	127.	131.	131.	131.	69.	43.75	56.20	2.04
188 Mc Alester	410	F01	7	28.	28.	34.	52.	52.	60.	60.	60.	60.	45.	12.61	43.37	1.35
188 Pauls Valley	277	F01	7	23.	23.	31.	53.	89.	120.	120.	120.	120.	63.	38.65	53.08	1.94
188 Pushmataha Co	400	F01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
188 Seminole Co	331	F01	12	10.	11.	16.	20.	32.	34.	36.	36.	36.	22.	9.34	20.22	1.56
189 Altus	751	F01	11	26.	45.	48.	61.	68.	92.	94.	94.	94.	62.	20.51	58.25	1.44
189 Duncan	661	F01	14	17.	21.	42.	48.	63.	99.	108.	108.	108.	53.	27.83	46.59	1.76
189 Frederick	700	F01	5	21.	21.	56.	59.	62.	92.	92.	92.	92.				
189 Hobart	710	F01	3	33.	33.	33.	56.	210.	210.	210.	210.	210.				
189 Hollis	766	F01	5	16.	16.	57.	64.	115.	126.	126.	126.	126.	76.	45.07	61.02	2.28
189 Lawton	640	F01	12	28.	30.	39.	44.	66.	93.	102.	102.	102.	54.	24.08	49.59	1.52
	646	F01	15	8.	36.	49.	75.	81.	115.	143.	143.	143.	71.	33.80	60.84	1.97
	650	F01	8	4.	4.	10.	11.	14.	29.	29.	29.	29.	15.	8.80	12.41	1.88
OREGON																
190 Bend	001	F01	8	24.	24.	32.	37.	45.	101.	101.	101.	101.	48.	26.85	42.21	1.65
190 The Dalles	001	F01	16	24.	25.	34.	41.	65.	109.	117.	117.	117.	56.	31.31	48.67	1.69
190 Eugene	003	F01	15	20.	25.	42.	84.	101.	174.	196.	196.	196.	89.	55.57	71.67	2.05
190 Klamath Falls	001	F01	16	27.	31.	79.	89.	114.	171.	198.	198.	198.	96.	45.52	84.49	1.74
191 Baker	001	F01	14	17.	20.	43.	48.	73.	116.	117.	117.	117.	63.	35.78	52.49	1.91
191 La Grande	001	F01	16	15.	18.	26.	32.	77.	104.	116.	116.	116.	52.	34.70	41.53	2.00
191 Pendleton	001	F01	16	40.	40.	49.	73.	137.	163.	313.	313.	313.	101.	72.18	82.69	1.90
191 Umatilla Co	001	F03	10	4.	4.	27.	43.	78.	117.	200.	200.	200.	70.	60.51	44.07	3.21
192 Astoria	001	F01	10	12.	12.	18.	34.	41.	58.	59.	59.	59.	36.	17.34	31.15	1.77
193 Albany	002	F01	16	20.	22.	30.	44.	53.	83.	116.	116.	116.	49.	26.20	43.05	1.66
193 Beaverton	002	F01	15	12.	15.	38.	45.	76.	114.	135.	135.	135.	56.	35.17	45.59	1.99
193 Clackamas Co	002	F01	7	14.	14.	24.	33.	36.	114.	114.	114.	114.	43.	35.81	33.64	2.12
	003	F01	16	11.	14.	37.	39.	64.	100.	121.	121.	121.	52.	31.68	42.74	1.96
193 Columbia Co	005	F02	16	11.	12.	16.	27.	46.	56.	66.	66.	66.	34.	18.37	28.47	1.85
193 Corvallis	001	F01	13	17.	20.	21.	43.	48.	73.	104.	104.	104.	42.	24.54	36.79	1.72
193 Cottage Grove	001	F01	14	28.	30.	42.	56.	62.	86.	95.	95.	95.	56.	21.44	51.70	1.49
193 Dallas	002	F01	16	19.	22.	29.	35.	51.	69.	81.	81.	81.	41.	18.50	37.75	1.54
193 Eugene	004	F03	26	8.	23.	34.	68.	79.	126.	167.	194.	194.	68.	45.23	54.04	2.11
193 Hillsboro	002	F03	13	11.	14.	26.	38.	93.	299.	322.	322.	322.	91.	104.58	52.69	2.93
193 Lake Oswego	001	F01	15	23.	24.	39.	49.	61.	123.	142.	142.	142.	63.	38.93	53.63	1.81
193 Lane Co	003	F01	15	17.	22.	28.	34.	47.	125.	154.	154.	154.	52.	40.17	41.86	1.90
193 Lebanon	001	F01	16	19.	19.	29.	53.	72.	113.	127.	127.	127.	58.	34.45	49.28	1.85
193 Mc Minnville	002	F01	16	12.	15.	24.	30.	48.	79.	101.	101.	101.	40.	26.48	32.35	1.92
193 Milwaukie	001	F01	15	13.	14.	35.	39.	59.	106.	129.	129.	129.	51.	33.34	41.43	1.95

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
193 Multnomah Co	002	F03	15	7.	9.	14.	16.	30.	48.	73.	73.	73.	25.	18.47	19.77	1.98
193 Oakridge	001	F01	15	18.	20.	25.	34.	75.	109.	115.	115.	115.	52.	35.60	41.57	1.96
193 Oregon City	002	F02	13	20.	26.	29.	38.	46.	82.	89.	89.	89.	43.	20.75	39.56	1.54
193 Portland	001	P01	8	23.	23.	34.	36.	81.	115.	115.	115.	115.	56.	34.32	47.40	1.83
	003	F01	13	19.	28.	34.	47.	67.	92.	136.	136.	136.	57.	31.79	49.57	1.72
	011	F02	15	18.	25.	43.	53.	80.	123.	186.	186.	186.	69.	43.35	57.77	1.84
	015	F02	16	26.	28.	43.	55.	99.	141.	172.	172.	172.	73.	43.54	62.53	1.79
	023	F02	16	18.	29.	35.	48.	114.	126.	158.	158.	158.	70.	43.16	58.06	1.90
	036	F02	15	23.	27.	43.	54.	72.	107.	131.	131.	131.	61.	32.13	53.70	1.70
	068	F02	16	11.	21.	33.	37.	70.	121.	192.	192.	192.	60.	45.76	47.48	2.03
	076	F03	14	8.	10.	14.	21.	30.	68.	69.	69.	69.	29.	21.65	22.24	2.11
	077	F01	16	14.	15.	30.	40.	55.	91.	103.	103.	103.	49.	27.28	41.84	1.81
193 St Helens	003	F02	15	14.	19.	21.	28.	38.	61.	71.	71.	71.	33.	16.19	29.68	1.58
193 Salem	004	F01	16	22.	23.	31.	41.	73.	102.	115.	115.	115.	55.	30.00	47.53	1.75
193 Springfield	008	F02	15	43.	66.	79.	84.	104.	135.	178.	178.	178.	93.	32.38	88.34	1.39
	009	F01	26	33.	35.	67.	88.	114.	144.	166.	213.	213.	93.	43.36	82.93	1.65
193 Woodburn	004	F01	14	8.	8.	19.	24.	44.	89.	105.	105.	105.	37.	30.97	26.45	2.37
194 Ashland	001	F01	13	8.	21.	36.	46.	71.	82.	105.	105.	105.	52.	26.50	44.29	1.96
194 Coos Bay	001	F01	13	20.	21.	42.	54.	73.	87.	111.	111.	111.	58.	25.51	52.03	1.66
194 Curry Co	001	P03	3	91.	91.	91.	112.	331.	331.	331.	331.	331.				
194 Grants Pass	001	F01	13	31.	35.	52.	75.	86.	117.	123.	123.	123.	74.	31.10	67.36	1.59
194 Medford	001	F01	15	38.	52.	58.	76.	118.	184.	223.	223.	223.	97.	52.53	86.01	1.65
194 Roseburg	001	F01	15	40.	46.	52.	72.	101.	188.	258.	258.	258.	96.	63.33	81.10	1.77
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	13	31.	41.	48.	58.	94.	143.	150.	150.	150.	74.	38.39	65.70	1.63
045 Bucks Co	105	F03	16	23.	25.	30.	52.	83.	95.	99.	99.	99.	57.	28.06	49.95	1.70
	109	F01	16	14.	15.	21.	35.	45.	61.	75.	75.	75.	36.	17.80	31.47	1.69
	114	F01	15	22.	22.	27.	38.	60.	78.	162.	162.	162.	50.	35.94	41.85	1.78
045 Chester (city)	107	F01	14	25.	26.	56.	63.	88.	139.	146.	146.	146.	75.	37.35	66.62	1.70
045 Chester Co	115	F02	10	53.	53.	56.	90.	146.	189.	246.	246.	246.	118.	65.12	102.58	1.73
045 Conshohocken	112	F01	9	37.	37.	55.	84.	134.	209.	209.	209.	209.	101.	58.64	87.36	1.79
045 Downingtown	104	F01	12	18.	23.	32.	44.	79.	90.	139.	139.	139.	56.	35.54	46.93	1.85
045 Lansdale	111	F03	15	31.	36.	48.	53.	84.	113.	117.	117.	117.	68.	30.12	61.87	1.56
045 Media	106	F01	14	15.	29.	54.	67.	81.	115.	119.	119.	119.	68.	31.82	59.62	1.81
045 Montgomery Co	103	F01	15	30.	35.	41.	50.	100.	125.	132.	132.	132.	72.	37.08	63.48	1.69
045 Perkasie	108	F01	15	18.	23.	26.	40.	67.	82.	92.	92.	92.	49.	24.37	42.89	1.70
045 Philadelphia	002	A!0	10	82.	82.	103.	107.	133.	154.	237.	237.	237.	126.	45.51	120.39	1.37
	002	P01	8	71.	71.	95.	96.	99.	174.	174.	174.	174.	110.	34.99	105.23	1.34
	003	H01	31	29.	52.	66.	80.	97.	122.	152.	163.	163.	85.	31.79	79.71	1.46
	004	H01	51	24.	38.	56.	76.	100.	135.	162.	178.	178.	82.	38.45	73.21	1.63
	004	P01	7	22.	22.	68.	72.	89.	151.	151.	151.	151.	83.	44.53	71.75	1.90
	014	H01	8	29.	29.	40.	41.	76.	114.	114.	114.	114.	61.	30.84	54.80	1.66
	019	H01	9	67.	67.	84.	100.	106.	142.	142.	142.	142.	98.	21.49	96.10	1.24
	020	H01	3	47.	47.	47.	51.	81.	81.	81.	81.	81.				
	021	H01	11	28.	51.	73.	92.	117.	166.	213.	213.	213.	103.	55.79	89.60	1.80
	022	H01	11	61.	65.	77.	89.	102.	145.	197.	197.	197.	99.	40.88	92.99	1.44
	023	H01	43	20.	54.	70.	81.	99.	139.	146.	181.	181.	90.	34.23	83.23	1.50
	024	H01	9	29.	29.	57.	66.	73.	93.	93.	93.	93.	64.	18.64	61.56	1.41
	026	H01	9	70.	70.	90.	101.	127.	169.	169.	169.	169.	111.	30.69	107.33	1.31
	028	H01	6	43.	43.	60.	80.	142.	159.	159.	159.	159.				
045 Phoenixville	113	F01	13	13.	25.	38.	68.	142.	156.	242.	242.	242.	87.	66.98	65.08	2.32
045 Pottstown	101	F01	11	34.	36.	38.	49.	65.	85.	99.	99.	99.	56.	22.60	51.83	1.47
045 Sharon	622	F01	10	34.	34.	43.	62.	118.	221.	282.	282.	282.	106.	84.70	81.66	2.11
045 Warminster	001	P01	2	23.	23.	23.	23.	60.	60.	60.	60.	60.				
045 West Chester	001	P01	3	37.	37.	37.	45.	55.	55.	55.	55.	55.				
151 Allentown	001	P01	5	33.	33.	40.	44.	89.	136.	136.	136.	136.	68.	43.73	58.80	1.82
	701	F01	16	25.	28.	32.	48.	71.	136.	140.	140.	140.	60.	35.62	51.68	1.72
151 Berks Co	711	F03	16	12.	14.	18.	23.	57.	69.	82.	82.	82.	37.	23.49	30.42	1.92
	716	F01	15	34.	35.	49.	73.	121.	179.	220.	220.	220.	97.	58.22	81.30	1.87
151 Bethlehem	703	F01	14	27.	31.	43.	53.	84.	102.	172.	172.	172.	71.	39.39	61.63	1.71
151 Dickson City	202	F01	12	23.	34.	74.	105.	131.	233.	319.	319.	319.	119.	85.88	92.39	2.18
151 Easton	704	F01	16	22.	25.	30.	36.	80.	111.	174.	174.	174.	59.	42.35	47.77	1.89
151 Emmaus	706	F01	16	16.	20.	27.	39.	63.	92.	119.	119.	119.	49.	29.80	41.20	1.83
151 Hazleton	001	P01	7	35.	35.	48.	56.	67.	217.	217.	217.	217.	89.	69.87	71.15	1.99
151 Jessup	203	F02	15	16.	21.	29.	43.	63.	90.	111.	111.	111.	50.	28.46	43.07	1.80
151 Laureldale	717	F02	16	32.	44.	50.	69.	115.	174.	180.	180.	180.	89.	47.14	78.22	1.70
151 Luzerne Co	209	F01	15	18.	31.	49.	72.	85.	169.	199.	199.	199.	79.	51.21	65.03	1.93

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Nanticoke	206	F01	15	21.	21.	28.	40.	64.	128.	145.	145.	145.	60.	41.03	48.52	1.94
151 Northampton	705	F02	15	28.	30.	42.	62.	78.	116.	130.	130.	130.	67.	33.99	59.83	1.67
151 Northampton Co	702	F02	14	23.	27.	36.	38.	76.	97.	128.	128.	128.	59.	33.04	51.05	1.76
	707	F03	14	20.	23.	28.	58.	90.	136.	341.	341.	341.	85.	84.65	59.09	2.36
151 Pittston	204	F01	14	31.	31.	41.	42.	75.	117.	133.	133.	133.	66.	35.45	57.52	1.69
151 Reading	001	P01	2	36.	36.	36.	36.	132.	132.	132.	132.	132.				
	712	F01	16	37.	37.	49.	54.	102.	159.	162.	162.	162.	82.	46.88	71.22	1.73
	715	F02	14	29.	36.	51.	53.	78.	131.	139.	139.	139.	69.	34.91	61.98	1.62
151 Scranton	001	P01	6	55.	55.	119.	146.	373.	528.	528.	528.	528.	246.	177.98	190.88	2.29
	208	F01	15	15.	32.	35.	46.	84.	116.	128.	128.	128.	63.	35.91	53.48	1.84
151 Shillington	713	F01	16	24.	24.	27.	31.	55.	78.	92.	92.	92.	43.	21.73	38.18	1.59
151 Sinking Spring	714	F01	14	24.	39.	67.	80.	105.	149.	269.	269.	269.	96.	62.08	79.90	1.89
151 Swoyersville	205	F01	11	77.	166.	223.	713.	1013.	1280.	1537.	1537.	1537.	700.	494.51	493.21	2.71
151 Wilkes-Barre	001	P01	7	36.	36.	52.	69.	105.	230.	230.	230.	230.	100.	73.17	80.14	2.03
	201	F01	14	18.	18.	31.	55.	80.	149.	202.	202.	202.	72.	55.44	54.68	2.22
	207	F01	14	35.	53.	56.	85.	130.	215.	228.	228.	228.	108.	63.56	91.87	1.81
178 Erie	002	P01	5	17.	17.	36.	46.	110.	116.	116.	116.	116.	65.	45.09	51.41	2.24
	601	F01	13	15.	19.	29.	42.	46.	54.	75.	75.	75.	39.	15.90	35.62	1.55
	602	F01	15	11.	33.	48.	57.	61.	99.	125.	125.	125.	62.	28.44	54.59	1.76
	603	F01	16	24.	36.	47.	55.	80.	94.	98.	98.	98.	62.	22.39	57.56	1.48
	604	F02	10	36.	36.	43.	50.	75.	97.	98.	98.	98.	63.	24.79	58.75	1.47
178 Erie Co	605	F03	9	18.	18.	28.	40.	51.	62.	62.	62.	62.	39.	15.38	36.16	1.55
178 Farrell	621	F01	16	32.	35.	56.	74.	142.	174.	180.	180.	180.	94.	51.94	80.42	1.79
178 Lawrence Co	502	F02	16	77.	90.	132.	148.	240.	815.	856.	856.	856.	261.	242.96	195.59	2.06
178 New Castle	501	F01	16	45.	49.	74.	98.	148.	260.	346.	346.	346.	129.	81.46	109.27	1.78
195 Altoona	001	P01	7	31.	31.	65.	89.	108.	171.	171.	171.	171.	89.	50.34	76.28	1.89
	821	F01	16	33.	33.	43.	48.	74.	112.	149.	149.	149.	63.	32.84	56.94	1.58
	822	F01	14	30.	34.	37.	65.	121.	287.	446.	446.	446.	116.	117.85	80.40	2.34
195 Bethlehem	002	P01	2	36.	36.	36.	36.	122.	122.	122.	122.	122.				
195 Dale	806	F01	16	40.	40.	49.	68.	100.	203.	311.	311.	311.	96.	71.17	79.91	1.80
195 East Conemaugh	804	F01	16	43.	46.	75.	111.	192.	339.	514.	514.	514.	167.	128.69	130.03	2.08
195 Johnstown	802	F02	16	29.	42.	46.	64.	108.	176.	232.	232.	232.	88.	55.62	74.31	1.79
	803	F01	16	49.	56.	68.	95.	120.	187.	266.	266.	266.	106.	55.49	95.68	1.57
	805	F01	16	27.	32.	38.	70.	83.	105.	193.	193.	193.	72.	41.11	62.68	1.69
195 Williamsport	401	F01	16	33.	40.	53.	69.	96.	168.	203.	203.	203.	85.	48.45	74.43	1.68
	402	F01	16	32.	33.	39.	53.	97.	134.	181.	181.	181.	70.	43.20	60.66	1.72
196 Cumberland Co	307	F03	16	18.	22.	30.	36.	71.	92.	96.	96.	96.	49.	27.24	42.61	1.75
196 Dauphin Co	302	F01	16	25.	29.	34.	53.	90.	112.	115.	115.	115.	63.	32.54	55.00	1.69
	305	F01	16	28.	34.	40.	57.	76.	102.	111.	111.	111.	63.	27.06	57.25	1.55
196 Harrisburg	001	P01	3	40.	40.	40.	115.	143.	143.	143.	143.	143.				
	306	F01	16	30.	38.	42.	54.	107.	121.	127.	127.	127.	71.	35.13	62.91	1.64
196 Lancaster City	001	P01	3	7.	7.	7.	8.	15.	15.	15.	15.	15.				
	312	F01	15	38.	46.	50.	53.	90.	122.	137.	137.	137.	73.	33.01	67.34	1.53
	314	F02	16	29.	38.	50.	71.	88.	120.	127.	127.	127.	72.	28.73	66.25	1.53
	315	F01	15	35.	36.	69.	80.	97.	169.	185.	185.	185.	93.	47.19	82.45	1.67
196 Lancaster Co	311	F01	15	29.	30.	35.	43.	72.	102.	124.	124.	124.	58.	31.70	50.94	1.65
	313	F01	16	30.	36.	39.	48.	84.	110.	124.	124.	124.	63.	31.07	57.12	1.59
	316	F01	16	22.	25.	33.	39.	74.	88.	94.	94.	94.	50.	24.95	44.70	1.64
	317	F01	16	22.	26.	35.	45.	72.	87.	226.	226.	226.	62.	48.68	51.22	1.80
196 Lemoyne	304	F01	16	20.	23.	31.	40.	84.	118.	123.	123.	123.	59.	35.98	49.49	1.83
196 Middletown	301	F02	16	24.	27.	38.	56.	116.	156.	167.	167.	167.	77.	48.27	63.20	1.92
196 Steelton	303	F02	16	51.	54.	78.	92.	135.	182.	187.	187.	187.	109.	46.75	99.65	1.54
196 West York	321	F01	16	27.	34.	36.	55.	107.	160.	177.	177.	177.	79.	51.19	64.96	1.90
	325	F02	15	39.	49.	62.	102.	117.	203.	275.	275.	275.	110.	67.10	93.50	1.78
196 York	322	F01	16	35.	36.	42.	54.	78.	139.	142.	142.	142.	72.	38.45	63.98	1.65
196 York Co	323	F01	16	26.	28.	34.	45.	89.	125.	130.	130.	130.	64.	36.47	55.37	1.73
	324	F03	16	18.	18.	21.	24.	55.	86.	88.	88.	88.	41.	25.33	34.37	1.82
	326	F01	15	27.	29.	44.	48.	66.	113.	116.	116.	116.	61.	32.77	53.73	1.68
197 Allegheny Co	064	G01	25	35.	41.	53.	135.	272.	421.	430.	473.	473.	172.	138.31	121.92	2.39
	065	G01	21	27.	46.	70.	77.	94.	102.	111.	172.	172.	79.	31.05	73.69	1.51
	066	G01	20	20.	29.	53.	66.	91.	130.	132.	142.	142.	75.	36.80	66.33	1.73
	067	G01	20	19.	28.	40.	51.	64.	89.	90.	90.	90.	55.	21.31	50.72	1.53
	068	G01	19	16.	24.	45.	58.	67.	88.	98.	98.	98.	57.	22.14	52.67	1.59
	084	G01	22	35.	35.	55.	162.	202.	264.	274.	513.	513.	160.	114.54	121.23	2.27
	085	G01	12	19.	25.	41.	44.	66.	130.	171.	171.	171.	63.	44.82	51.69	1.86
197 Ambridge	507	F01	16	41.	48.	76.	84.	116.	165.	182.	182.	182.	102.	41.30	94.49	1.52
197 Baden	508	F01	15	57.	81.	89.	113.	151.	209.	235.	235.	235.	131.	52.74	121.25	1.50
197 Beaver Co	503	F01	13	42.	42.	49.	110.	126.	137.	159.	159.	159.	94.	42.15	83.90	1.66
	505	F01	16	24.	25.	45.	66.	91.	187.	190.	190.	190.	83.	57.19	67.50	1.96

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
197 Beaver Falls	510	F03	16	23.	28.	39.	50.	72.	164.	212.	212.	212.	71.	54.71	56.97	1.92
	504	F01	16	22.	29.	35.	49.	62.	98.	132.	132.	132.	55.	28.63	49.09	1.61
197 Bellevue	001	G01	17	41.	44.	78.	98.	112.	168.	173.	173.	173.	99.	37.63	91.84	1.50
197 Braddock	001	G01	28	47.	78.	136.	163.	333.	512.	573.	803.	803.	255.	186.27	200.83	2.03
	002	G01	29	41.	59.	114.	134.	189.	407.	448.	572.	572.	181.	130.77	147.24	1.89
197 Brownsville	515	F01	16	47.	47.	52.	76.	131.	167.	217.	217.	217.	97.	51.42	85.97	1.66
197 Clairton	001	G01	23	43.	47.	54.	109.	134.	245.	275.	275.	275.	117.	72.33	98.71	1.82
197 Duquesne	001	G01	22	54.	67.	79.	99.	180.	295.	332.	389.	389.	147.	96.74	122.48	1.82
197 Glassport	001	G01	14	40.	44.	52.	76.	93.	157.	164.	164.	164.	86.	41.04	76.97	1.61
197 Midland	509	F02	16	62.	74.	91.	122.	170.	309.	442.	442.	442.	167.	106.97	141.44	1.79
197 Monessen	512	F01	15	80.	86.	128.	152.	211.	257.	377.	377.	377.	175.	76.33	160.93	1.52
197 Pittsburgh	001	P01	8	40.	40.	41.	55.	87.	110.	110.	110.	110.	68.	29.80	62.25	1.54
	005	G01	29	38.	52.	68.	91.	116.	177.	233.	258.	258.	104.	54.39	92.57	1.63
	006	G01	28	46.	48.	86.	98.	157.	201.	238.	279.	279.	119.	60.85	104.92	1.66
	012	G01	30	40.	47.	70.	98.	114.	159.	271.	278.	278.	112.	62.64	98.65	1.63
	017	G01	29	43.	64.	101.	129.	186.	259.	316.	347.	347.	145.	74.90	128.44	1.66
	019	G01	18	33.	47.	61.	66.	91.	119.	138.	138.	138.	78.	29.29	72.90	1.46
197 Rochester	506	F01	16	39.	43.	49.	73.	132.	214.	218.	218.	218.	96.	57.94	82.12	1.76
197 Springdale	002	G01	14	10.	16.	32.	40.	67.	105.	106.	106.	106.	51.	30.24	41.81	1.98
197 Washington Co	511	F02	16	44.	44.	77.	93.	162.	209.	272.	272.	272.	122.	66.59	106.01	1.75
	513	F03	15	30.	35.	49.	76.	88.	115.	147.	147.	147.	72.	34.18	64.92	1.64
	514	F01	16	28.	31.	49.	60.	79.	95.	113.	113.	113.	64.	23.98	59.11	1.50
197 West Mifflin	001	G01	27	32.	38.	50.	65.	101.	218.	352.	414.	414.	100.	91.32	78.14	1.91
197 Westmoreland Co	516	F01	11	10.	33.	48.	67.	71.	84.	94.	94.	94.	60.	25.52	52.23	1.91
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	14	40.	46.	61.	65.	86.	113.	118.	118.	118.	75.	25.50	71.08	1.41
244 Catano	004	F01	7	51.	51.	87.	111.	113.	161.	161.	161.	161.	100.	37.73	93.82	1.50
	005	F01	16	35.	39.	72.	108.	158.	266.	306.	306.	306.	134.	83.08	111.49	1.91
244 Guayanilla Co	001	F01	11	36.	40.	45.	49.	57.	60.	100.	100.	100.	54.	17.15	51.79	1.31
	002	P01	4	27.	27.	38.	38.	40.	49.	49.	49.	49.				
	003	F01	11	25.	31.	38.	43.	60.	68.	88.	88.	88.	49.	19.16	46.21	1.46
244 Guaynabo Co	001	F01	8	70.	70.	106.	110.	146.	199.	199.	199.	199.	123.	44.15	116.15	1.45
	001	P01	8	25.	25.	84.	88.	120.	157.	157.	157.	157.	97.	40.13	87.11	1.75
	002	F01	8	97.	97.	155.	159.	204.	289.	289.	289.	289.	183.	69.01	171.50	1.49
244 Penuelas	002	F01	7	28.	28.	35.	38.	43.	84.	84.	84.	84.	44.	18.70	41.28	1.43
244 Ponce	002	F01	12	31.	34.	45.	57.	70.	76.	79.	79.	79.	56.	17.12	53.81	1.39
	002	P01	6	37.	37.	49.	55.	85.	113.	113.	113.	113.	68.	27.60	63.12	1.49
244 Sabana Seca	001	F01	8	39.	39.	43.	67.	92.	103.	103.	103.	103.	71.	26.47	66.13	1.51
	001	P01	8	38.	38.	68.	71.	83.	246.	246.	246.	246.	97.	65.14	83.36	1.73
244 San Juan Co	001	F01	8	31.	31.	60.	70.	83.	115.	115.	115.	115.	72.	27.13	67.21	1.52
	001	P01	8	54.	54.	66.	67.	69.	105.	105.	105.	105.	73.	18.17	71.22	1.26
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	15	20.	20.	33.	34.	38.	63.	89.	89.	89.	39.	18.20	36.30	1.50
120 Burrillville	001	F01	12	11.	17.	19.	23.	32.	47.	61.	61.	61.	28.	13.93	25.47	1.59
120 Cranston	001	F01	14	23.	25.	40.	49.	74.	92.	108.	108.	108.	59.	26.40	52.89	1.63
	002	F01	13	17.	24.	32.	38.	54.	89.	102.	102.	102.	50.	27.22	43.46	1.72
120 East Providence	001	F01	5	23.	23.	33.	42.	43.	78.	78.	78.	78.	44.	20.75	40.35	1.56
	003	F01	14	18.	28.	41.	41.	45.	71.	74.	74.	74.	46.	17.59	42.79	1.50
	005	F01	14	22.	29.	35.	41.	66.	81.	91.	91.	91.	51.	22.38	46.53	1.56
120 Narragansett	002	F01	15	12.	17.	25.	28.	37.	59.	70.	70.	70.	33.	15.58	30.17	1.57
120 Newport	001	F01	13	28.	30.	34.	36.	47.	59.	79.	79.	79.	43.	14.48	40.89	1.35
120 North Kingstown	002	F01	14	18.	21.	24.	28.	35.	57.	74.	74.	74.	35.	15.78	31.87	1.51
120 Pawtucket	002	F01	7	23.	23.	34.	40.	41.	72.	72.	72.	72.	45.	19.23	41.44	1.52
120 Providence	001	F01	8	34.	34.	48.	60.	75.	99.	99.	99.	99.	63.	24.33	59.20	1.49
	005	F01	13	23.	33.	38.	51.	76.	96.	108.	108.	108.	58.	25.95	52.61	1.58
	006	F01	13	24.	32.	47.	58.	91.	98.	114.	114.	114.	66.	27.86	60.09	1.60
	007	F01	15	35.	42.	58.	63.	103.	136.	168.	168.	168.	83.	37.96	75.18	1.58
	008	F01	14	22.	22.	37.	43.	52.	73.	93.	93.	93.	47.	19.65	43.27	1.52
120 Tiverton	001	F01	13	21.	24.	29.	37.	45.	62.	79.	79.	79.	40.	16.29	37.67	1.46
120 Warwick	002	F01	13	26.	30.	38.	53.	65.	88.	112.	112.	112.	57.	24.63	52.56	1.53
120 Washington Co	002	F03	5	12.	12.	15.	19.	32.	37.	37.	37.	37.	23.	10.93	20.96	1.62
120 Westerly	002	F01	14	13.	30.	41.	50.	53.	86.	123.	123.	123.	54.	27.43	47.96	1.71
120 Woonsocket	001	F01	14	22.	27.	40.	46.	52.	98.	106.	106.	106.	53.	25.16	48.34	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	4.	11.	39.	42.	65.	75.	84.	84.	84.	46.	23.00	37.37	2.22
053 Aiken Co	001	F01	13	19.	33.	43.	51.	62.	96.	99.	99.	99.	57.	23.27	52.01	1.55
053 Allendale	001	F01	12	17.	21.	31.	39.	54.	76.	91.	91.	91.	46.	22.05	40.92	1.65
053 North Augusta	001	F01	16	16.	35.	39.	46.	58.	92.	97.	97.	97.	52.	21.95	48.00	1.55
053 Orangeburg	001	F01	15	16.	31.	38.	42.	53.	72.	73.	73.	73.	46.	16.50	43.38	1.49
058 Beaufort	001	F01	40	23.	28.	37.	42.	51.	69.	77.	116.	116.	48.	18.40	44.79	1.41
	006	F01	14	18.	20.	31.	39.	49.	55.	65.	65.	65.	39.	13.91	36.94	1.46
058 Beaufort Co	001	F01	14	17.	21.	24.	27.	36.	78.	84.	84.	84.	37.	20.80	32.43	1.62
058 Jasper Co	001	F01	10	32.	32.	42.	59.	66.	72.	72.	72.	72.	55.	15.66	52.90	1.36
167 Chester Co	001	F01	15	10.	12.	22.	28.	39.	86.	95.	95.	95.	36.	25.13	29.89	1.91
167 Lancaster	001	F01	14	14.	15.	32.	45.	58.	132.	157.	157.	157.	59.	42.62	46.15	2.08
167 Rock Hill	001	F01	15	15.	21.	42.	48.	73.	130.	205.	205.	205.	64.	48.78	51.23	1.98
	004	F01	37	22.	32.	64.	90.	127.	199.	223.	234.	234.	102.	60.81	83.43	1.95
167 York	001	F01	14	14.	20.	36.	39.	54.	72.	82.	82.	82.	45.	20.66	40.36	1.68
167 York Co	001	F03	13	12.	19.	25.	35.	55.	89.	142.	142.	142.	47.	36.12	37.74	1.98
198 Bishopville	001	F01	16	24.	34.	41.	52.	79.	101.	113.	113.	113.	61.	25.71	55.51	1.54
198 Camden	001	F01	15	4.	22.	46.	55.	70.	121.	126.	126.	126.	61.	32.16	49.28	2.27
198 Sumter	001	F01	14	22.	26.	45.	52.	58.	79.	118.	118.	118.	55.	23.77	50.30	1.53
	002	F01	14	17.	33.	42.	56.	73.	104.	122.	122.	122.	61.	28.25	54.86	1.66
	003	F01	12	20.	27.	42.	47.	66.	70.	96.	96.	96.	51.	21.57	46.94	1.57
199 Berkeley Co	001	F01	16	17.	17.	28.	37.	57.	88.	92.	92.	92.	44.	23.00	38.82	1.68
199 Charleston	001	G01	19	22.	23.	37.	47.	67.	86.	92.	92.	92.	53.	21.19	48.59	1.52
199 Charleston Co	003	F02	9	19.	19.	42.	49.	57.	72.	72.	72.	72.	48.	15.49	44.82	1.48
	037	F01	15	26.	29.	37.	52.	72.	78.	82.	82.	82.	54.	20.12	49.83	1.50
	038	F01	84	25.	52.	72.	100.	121.	163.	201.	608.	608.	115.	90.57	96.74	1.74
	039	F02	28	25.	39.	60.	79.	108.	188.	203.	209.	209.	91.	48.96	78.80	1.73
199 Dorchester Co	001	F01	14	17.	26.	50.	55.	78.	126.	127.	127.	127.	67.	36.20	57.43	1.80
199 Mount Pleasant	001	F01	7	20.	20.	33.	35.	40.	60.	60.	60.	60.	36.	14.03	34.09	1.49
200 Columbia	003	F01	15	16.	21.	44.	49.	54.	92.	98.	98.	98.	53.	24.80	47.80	1.67
	004	F01	13	27.	34.	34.	45.	57.	124.	156.	156.	156.	60.	38.59	51.68	1.69
	005	F01	12	8.	11.	26.	35.	47.	69.	74.	74.	74.	39.	21.59	32.57	2.01
	006	F01	14	19.	22.	45.	48.	61.	102.	122.	122.	122.	57.	29.22	50.47	1.71
	011	F01	10	18.	18.	28.	31.	40.	51.	149.	149.	149.	45.	37.80	37.50	1.77
200 Newberry	001	F01	15	17.	22.	32.	39.	60.	79.	93.	93.	93.	47.	22.17	41.83	1.65
200 Richland Co	002	F03	10	10.	10.	20.	21.	29.	61.	117.	117.	117.	37.	31.80	28.58	2.01
	003	F01	44	23.	38.	48.	60.	71.	88.	97.	130.	130.	62.	21.50	57.84	1.44
200 West Columbia	001	F01	14	21.	23.	55.	58.	83.	117.	124.	124.	124.	68.	31.67	60.48	1.71
201 Darlington	001	F01	16	28.	33.	43.	56.	69.	200.	783.	783.	783.	112.	184.11	68.22	2.27
201 Dillon	001	F01	16	32.	36.	51.	59.	92.	109.	164.	164.	164.	75.	35.19	67.96	1.58
201 Florence	001	F01	13	16.	23.	42.	53.	81.	114.	118.	118.	118.	63.	32.67	54.31	1.82
202 Anderson	001	F01	16	17.	19.	37.	45.	56.	96.	109.	109.	109.	51.	25.96	45.15	1.70
202 Anderson Co	001	F03	16	4.	9.	15.	24.	28.	43.	49.	49.	49.	24.	12.58	20.36	1.90
202 Gaffney	001	F01	16	14.	15.	24.	27.	45.	57.	82.	82.	82.	36.	18.77	31.85	1.66
202 Greenville	001	F01	55	14.	35.	50.	70.	92.	115.	128.	134.	134.	71.	31.76	63.71	1.66
	002	F01	16	22.	23.	49.	59.	71.	117.	121.	121.	121.	64.	29.22	57.67	1.64
	003	F01	16	11.	15.	33.	39.	54.	74.	82.	82.	82.	43.	21.01	37.46	1.79
202 Greenville Co	001	F01	16	12.	19.	27.	37.	51.	80.	89.	89.	89.	42.	22.11	36.93	1.71
	002	F01	15	17.	37.	39.	46.	73.	91.	153.	153.	153.	60.	34.04	52.40	1.70
	003	F03	16	4.	7.	15.	23.	32.	39.	40.	40.	40.	24.	11.18	20.12	1.91
	006	F01	16	13.	13.	28.	38.	47.	88.	103.	103.	103.	44.	26.29	36.79	1.89
202 Greer	001	F01	16	3.	18.	35.	49.	61.	87.	122.	122.	122.	50.	29.02	39.73	2.36
202 Pickens	001	F01	15	16.	26.	36.	50.	70.	81.	115.	115.	115.	54.	25.73	48.57	1.66
202 Simpsonville	001	F01	16	12.	12.	29.	35.	42.	76.	82.	82.	82.	39.	20.60	34.25	1.77
202 Spartanburg	001	F01	16	22.	23.	38.	45.	66.	79.	109.	109.	109.	52.	22.75	47.71	1.55
	003	F01	16	19.	20.	36.	43.	69.	85.	89.	89.	89.	50.	24.14	44.18	1.69
	004	F01	16	14.	18.	29.	43.	68.	195.	210.	210.	210.	70.	60.85	51.38	2.23
	006	F01	16	7.	18.	26.	32.	59.	79.	81.	81.	81.	41.	23.46	34.07	1.93
202 Spartanburg Co	001	F01	16	20.	20.	35.	43.	67.	114.	121.	121.	121.	59.	33.37	50.20	1.79
	002	F03	16	9.	10.	25.	27.	40.	49.	53.	53.	53.	31.	13.67	27.46	1.73
	004	F01	16	14.	15.	30.	39.	65.	75.	83.	83.	83.	44.	22.65	38.12	1.76
202 Woodruff	001	F01	16	13.	13.	26.	42.	54.	67.	68.	68.	68.	41.	18.27	36.31	1.74
203 Greenwood	001	F01	15	14.	27.	33.	36.	50.	76.	90.	90.	90.	43.	20.19	39.47	1.58
203 Laurens	001	F01	16	7.	16.	32.	35.	51.	70.	82.	82.	82.	43.	20.93	36.82	1.86
204 Conway	006	F01	12	17.	23.	30.	37.	44.	69.	97.	97.	97.	42.	22.26	37.66	1.62
204 Georgetown	001	F01	16	40.	43.	62.	79.	92.	126.	154.	154.	154.	81.	31.61	75.09	1.48
	002	F01	26	45.	49.	73.	106.	118.	158.	173.	185.	185.	103.	39.80	95.67	1.52
	003	F05	14	14.	24.	46.	58.	73.	112.	122.	122.	122.	63.	31.18	54.35	1.81
	005	F05	28	31.	41.	55.	68.	84.	146.	174.	183.	183.	78.	37.54	70.85	1.52
	006	F01	28	36.	65.	82.	92.	133.	188.	229.	285.	285.	110.	54.84	98.80	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	13	15.	24.	39.	74.	87.	122.	125.	125.	125.	65.	36.28	54.27	1.95
	002	F01	16	20.	23.	30.	40.	56.	121.	137.	137.	137.	53.	34.59	45.20	1.76
	003	F01	15	24.	30.	41.	52.	64.	153.	232.	232.	232.	71.	56.24	57.97	1.86
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	4.	4.	8.	9.	19.	38.	49.	49.	49.	15.	13.16	11.29	2.13
205 Pennington Co	001	F03	3	6.	6.	6.	11.	27.	27.	27.	27.	27.				
205 Rapid City	001	F01	8	64.	64.	85.	118.	157.	188.	188.	188.	188.	122.	46.54	113.54	1.52
	002	F01	10	47.	47.	55.	76.	88.	100.	107.	107.	107.	77.	20.25	74.77	1.32
	003	F02	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
205 Spearfish	001	F02	6	7.	7.	12.	17.	28.	35.	35.	35.	35.			-	
206 Aberdeen	001	F01	11	34.	40.	44.	48.	65.	91.	116.	116.	116.	59.	24.91	55.45	1.46
206 Brookings	001	F01	4	[illegible]	18.	25.	25.	27.	34.	34.	34.	34.				
206 Harding Co	002	P03	16	4.	4.	6.	10.	16.	30.	51.	51.	51.	14.	12.35	10.83	2.12
206 Huron	001	F01	4	26.	26.	69.	69.	79.	88.	88.	88.	88.				
206 Mitchell	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	35.	35.	35.	35.	35.				
206 Mobridge	003	P02	19	25.	37.	69.	81.	89.	215.	225.	225.	225.	91.	51.81	80.05	1.69
206 Pierre	001	F01	11	20.	28.	33.	38.	45.	77.	86.	86.	86.	45.	21.47	41.32	1.57
206 Watertown	001	F01	4	23.	23.	29.	29.	35.	78.	78.	78.	78.				
TENNESSEE																
007 Nashville	004	G01	15	38.	65.	74.	122.	133.	198.	213.	213.	213.	118.	53.23	106.63	1.63
018 Collierville	001	G01	12	44.	57.	61.	67.	72.	153.	165.	165.	165.	80.	38.17	73.58	1.47
018 Memphis	013	G01	14	29.	49.	83.	87.	101.	133.	161.	161.	161.	90.	34.70	82.87	1.56
	014	G01	14	29.	33.	60.	75.	81.	116.	154.	154.	154.	76.	34.55	69.18	1.61
	016	G01	13	31.	43.	65.	71.	104.	128.	196.	196.	196.	86.	43.49	76.61	1.64
	018	G01	14	23.	24.	44.	57.	70.	103.	112.	112.	112.	60.	26.08	54.21	1.60
	019	N01	15	11.	21.	33.	49.	58.	88.	152.	152.	152.	51.	34.31	42.50	1.90
	020	N01	16	47.	50.	57.	93.	127.	240.	324.	324.	324.	114.	75.72	97.16	1.76
	021	G01	14	27.	32.	54.	82.	95.	145.	168.	168.	168.	81.	40.01	72.08	1.69
	022	G01	14	24.	25.	51.	62.	63.	69.	109.	109.	109.	57.	21.87	52.51	1.54
	023	G01	14	24.	29.	58.	69.	73.	100.	104.	104.	104.	66.	23.64	61.04	1.54
	024	G01	14	55.	56.	93.	105.	136.	183.	198.	198.	198.	118.	44.65	110.23	1.49
	027	N02	16	13.	18.	23	49.	89.	136.	238.	238.	238.	67.	59.45	48.42	2.28
018 Shelby Co	001	G01	14	9.	13.	36.	41.	47.	56.	102.	102.	102.	43.	21.85	37.13	1.82
	002	G01	14	23.	26.	34.	38.	52.	62.	92.	92.	92.	45.	18.63	41.51	1.48
055 Chattanooga	006	G01	16	26.	40.	57.	81.	122.	163.	166.	166.	166.	94.	48.02	81.51	1.78
	015	G01	14	34.	40.	65.	67.	174.	280.	434.	434.	434.	128.	114.30	94.08	2.18
	017	G01	15	13.	14.	17.	25.	46.	76.	77.	77.	77.	35.	21.75	29.10	1.83
	018	G01	16	21.	23.	36.	47.	69.	90.	112.	112.	112.	53.	26.08	47.51	1.64
	019	G01	16	26.	29.	49.	74.	101.	161.	179.	179.	179.	85.	48.13	72.01	1.83
	020	G01	9	24.	24.	52.	95.	106.	128.	128.	128.	128.	82.	36.66	73.19	1.73
	021	G01	15	15.	15.	25.	35.	41.	83.	97.	97.	97.	39.	23.03	33.65	1.70
	024	G01	90	25.	48.	73.	104.	134.	175.	198.	242.	242.	109.	49.61	96.90	1.69
055 East Ridge	001	G01	16	19.	23.	29.	39.	61.	85.	92.	92.	92.	47.	23.75	41.46	1.64
055 Hamilton Co	001	G01	15	21.	29.	43.	54.	68.	103.	207.	207.	207.	66.	46.10	55.83	1.78
	002	G01	5	41.	41.	60.	84.	92.	115.	115.	115.	115.	78.	28.86	73.69	1.50
120 Nashville	006	G01	16	40.	45.	62.	95.	137.	165.	231.	231.	251.	106.	54.41	93.24	1.71
	016	G01	16	24.	24.	36.	50.	68.	93.	95.	95.	95.	56.	25.00	50.32	1.59
	017	G01	12	26.	27.	30.	50.	77.	119.	140.	140.	140.	64.	38.90	53.55	1.85
207 Anderson Co	002	N02	13	23.	26.	44.	52.	78.	98.	123.	123.	123.	59.	29.99	52.51	1.68
	006	N02	15	18.	18.	29.	39.	58.	70.	80.	80.	80.	43.	20.61	38.68	1.67
207 Hawkins Co	001	N02	14	14.	16.	23.	35.	70.	90.	122.	122.	122.	51.	34.10	40.17	2.11
	002	N02	13	18.	18.	23.	35.	79.	87.	88.	88.	88.	52.	29.75	42.95	1.92
207 Kingston	003	N01	14	24.	37.	50.	54.	74.	111.	140.	140.	140.	67.	30.79	60.71	1.58
207 Knox Co	012	G01	16	10.	11.	27.	32.	42.	77.	105.	105.	105.	40.	25.66	32.97	1.91
	013	G01	14	11.	14.	22.	29.	42.	50.	51.	51.	51.	31.	13.40	28.24	1.63
207 Knoxville	003	G01	15	24.	25.	58.	68.	88.	119.	165.	165.	165.	74.	37.43	65.21	1.71
	005	G01	16	27.	27.	57.	61.	107.	122.	127.	127.	127.	75.	33.57	67.58	1.66
	006	G01	16	22.	27.	39.	47.	74.	95.	102.	102.	102.	55.	24.85	50.16	1.59
	007	G01	16	31.	34.	56.	63.	97.	139.	162.	162.	162.	78.	38.21	69.66	1.63
	008	G01	16	16.	36.	43.	64.	84.	140.	164.	164.	164.	75.	41.98	64.18	1.82
	011	G01	76	44.	63.	98.	129.	174.	223.	264.	311.	311.	140.	63.45	125.79	1.61
207 Monroe Co	001	N03	14	26.	27.	38.	50.	52.	68.	80.	80.	80.	48.	16.63	45.12	1.44
207 Oak Ridge	003	N01	14	19.	22.	28.	38.	54.	61.	78.	78.	78.	42.	17.66	38.26	1.54
207 Rhea Co	001	N02	15	9.	19.	25.	36.	55.	69.	75.	75.	75.	40.	19.62	35.17	1.76
207 Roane Co	005	N01	14	18.	23.	37.	43.	72.	90.	110.	110.	110.	56.	29.15	48.99	1.77
	008	N02	13	13.	17.	28.	44.	62.	129.	143.	143.	143.	54.	40.08	42.89	2.06
208 Clarksville	004	N01	15	20.	20.	30.	45.	54.	67.	71.	71.	71.	44.	16.89	40.59	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Gallatin	003	N01	14	6.	20.	35.	41.	52.	71.	112.	112.	112.	46.	26.05	38.11	2.01
208 Giles Co	001	N03	14	1.	1.	5.	7.	24.	45.	48.	48.	48.	17.	17.37	7.53	4.60
208 Houston Co	003	N02	15	12.	18.	25.	28.	33.	45.	88.	88.	88.	32.	17.61	29.15	1.57
208 Humphreys Co	003	N02	16	4.	12.	23.	31.	54.	80.	114.	114.	114.	44.	29.67	33.33	2.32
	004	N02	12	3.	7.	25.	28.	41.	70.	74.	74.	74.	34.	21.62	26.03	2.51
	015	N02	15	21.	23.	29.	36.	50.	73.	79.	79.	79.	43.	18.69	39.58	1.53
208 Nashville	[illegible]	G01	16	29.	32.	37.	66.	111.	136.	139.	139.	139.	76.	39.46	66.65	1.75
	[illegible]	G01	16	10.	20.	28.	41.	58.	80.	95.	95.	95.	46.	23.89	39.37	1.80
	005	G01	15	31.	35.	67.	82.	132.	148.	160.	160.	160.	92.	43.04	81.31	1.70
	007	G01	14	34.	40.	46.	106.	166.	219.	238.	238.	238.	114.	73.08	91.39	2.06
	008	G01	10	24.	24.	35.	59.	70.	72.	86.	86.	86.	57.	20.60	52.64	1.54
	010	G01	46	12.	28.	41.	71.	92.	138.	142.	209.	209.	73.	42.48	61.82	1.85
	011	G01	15	26.	28.	36.	55.	86.	111.	140.	140.	140.	65.	35.17	56.83	1.73
	012	G01	13	27.	35.	50.	59.	97.	129.	185.	185.	185.	79.	45.36	68.33	1.74
	015	G01	16	16.	20.	29.	46.	61.	81.	82.	82.	82.	48.	22.90	42.29	1.69
	018	G01	16	17.	18.	23.	32.	48.	88.	111.	111.	111.	43.	28.35	36.24	1.80
	019	G01	16	18.	20.	23.	34.	43.	64.	74.	74.	74.	37.	16.46	34.06	1.53
	020	G01	16	20.	21.	26.	33.	41.	73.	75.	75.	75.	38.	17.30	34.79	1.51
208 Stewart Co	005	N02	16	3.	10.	22.	28.	41.	85.	96.	96.	96.	37.	26.62	27.50	2.37
	006	N02	15	12.	18.	25.	31.	36.	44.	69.	69.	69.	32.	13.49	29.57	1.52
	007	N02	16	14.	23.	30.	40.	50.	77.	155.	155.	155.	48.	32.95	41.34	1.75
208 Sumner Co	002	N02	15	14.	16.	36.	46.	59.	93.	156.	156.	156.	56.	36.89	46.16	1.90
	003	N02	15	9.	13.	21.	26.	31.	45.	52.	52.	52.	28.	12.29	24.96	1.62
	004	N02	15	15.	25.	29.	31.	40.	62.	101.	101.	101.	38.	20.39	34.42	1.54
209 Benton Co	001	N01	16	7.	7.	28.	36.	57.	75.	82.	82.	82.	40.	21.90	33.05	2.07
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	9	18.	18.	21.	33.	39.	72.	72.	72.	72.	35.	16.50	31.59	1.55
022 Texarkana	001	F01	14	24.	26.	30.	64.	80.	95.	120.	120.	120.	62.	30.94	53.74	1.76
022 Tyler	002	F01	14	25.	28.	34.	42.	50.	79.	106.	106.	106.	49.	21.82	45.05	1.49
106 Beaumont	001	F01	3	16.	16.	16.	38.	63.	63.	63.	63.	63.				
	001	P01	2	16.	16.	16.	16.	38.	38.	38.	38.	38.				
106 Nederland	003	F01	13	18.	24.	29.	47.	60.	98.	117.	117.	117.	53.	31.09	45.29	1.78
106 West Orange	001	F01	13	11.	17.	18.	31.	46.	62.	86.	86.	86.	36.	21.49	30.76	1.82
153 El Paso	002	F01	3	129.	129.	129.	140.	148.	148.	148.	148.	148.				
	002	P01	8	62.	62.	77.	96.	119.	165.	165.	165.	165.	105.	39.56	98.26	1.46
	027	F01	9	34.	34.	69.	74.	103.	115.	115.	115.	115.	80.	26.72	75.24	1.47
	028	F01	11	36.	37.	64.	82.	117.	157.	195.	195.	195.	93.	52.12	80.19	1.78
153 El Paso Co	005	F01	11	40.	45.	55.	64.	69.	105.	133.	133.	133.	70.	27.13	65.68	1.41
210 Wichita Falls	002	F01	7	49.	49.	69.	71.	77.	87.	87.	87.	87.	69.	14.34	67.33	1.25
	002	P01	3	49.	49.	49.	50.	87.	87.	87.	87.	87.				
211 Amarillo	002	P01	2	87.	87.	87.	87.	337.	337.	337.	337.	337.				
211 Lubbock	001	F01	12	21.	22.	40.	67.	80.	94.	99.	99.	99.	63.	26.87	56.26	1.71
	001	P01	3	21.	21.	21.	38.	72.	72.	72.	72.	72.				
212 Austin	010	F01	9	13.	13.	29.	42.	61.	77.	77.	77.	77.	46.	22.13	40.69	1.78
	010	P01	4	13.	13.	29.	29.	42.	203.	203.	203.	203.				
212 Waco	007	F01	2	32.	32.	32.	32.	46.	46.	46.	46.	46.				
213 Harlingen	001	F01	12	31.	34.	46.	52.	109.	145.	188.	188.	188.	78.	51.10	65.51	1.83
214 Corpus Christi	001	F01	8	30.	30.	48.	74.	111.	167.	167.	167.	167.	88.	50.05	75.38	1.83
	001	P01	4	30.	30.	46.	46.	77.	149.	149.	149.	149.				
	003	F01	12	16.	28.	54.	58.	74.	88.	131.	131.	131.	64.	29.52	56.62	1.73
	019	F01	7	25.	25.	47.	49.	65.	116.	116.	116.	116.	65.	35.07	57.48	1.73
215 Dallas	002	P01	6	67.	67.	68.	78.	150.	240.	240.	240.	240.	118.	67.66	104.90	1.66
	045	F01	8	12.	12.	26.	31.	46.	74.	74.	74.	74.	39.	21.71	33.65	1.83
215 Fort Worth	001	F01	13	22.	26.	33.	40.	66.	79.	101.	101.	101.	49.	23.65	44.36	1.58
	001	P01	8	33.	33.	38.	43.	66.	96.	96.	96.	96.	54.	21.78	50.46	1.45
215 Sherman	003	F01	6	28.	28.	33.	56.	74.	94.	94.	94.	94.				
216 Alvin	001	F01	13	19.	21.	24.	45.	71.	86.	118.	118.	118.	52.	30.77	44.47	1.84
216 Chambers Co	001	F03	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
216 Harris Co	003	F01	6	13.	13.	22.	53.	116.	142.	142.	142.	142.	73.	51.90	53.02	2.61
	004	F02	7	29.	29.	67.	68.	79.	101.	101.	101.	101.	67.	24.93	61.95	1.55
	005	F01	15	10.	11.	21.	38.	55.	84.	116.	116.	116.	43.	30.95	33.67	2.11
	024	F01	4	20.	20.	45.	45.	66.	90.	90.	90.	90.				
216 Houston	001	P01	8	28.	28.	39.	53.	114.	160.	160.	160.	160.	82.	54.14	67.72	1.95
	034	F01	5	17.	17.	24.	56.	86.	113.	113.	113.	113.	59.	40.75	46.70	2.26
216 Matagorda Co	001	P03	8	23.	23.	25.	27.	36.	58.	58.	58.	58.	33.	11.45	31.21	1.36
216 Pasadena	002	P01	3	35.	35.	35.	53.	127.	127.	127.	127.	127.				
	006	F01	14	11.	17.	34.	37.	49.	95.	105.	105.	105.	47.	30.92	38.27	2.01

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Texas City	002	F01	5	19.	19.	21.	29.	39.	63.	63.	63.	63.				
217 Eagle Pass	003	F01	13	22.	70.	104.	123.	152.	185.	189.	189.	189.	120.	46.04	107.83	1.75
217 San Antonio	035	P01	8	10.	10.	28.	43.	57.	88.	88.	88.	88.	48.	28.81	38.05	2.19
	036	F01	8	10.	10.	32.	38.	59.	67.	67.	67.	67.	43.	19.81	37.59	1.86
218 Big Spring	001	F01	8	19.	19.	49.	70.	80.	205.	205.	205.	205.	81.	56.95	66.32	2.01
218 Odessa	001	F01	11	35.	35.	53.	75.	86.	100.	103.	103.	103.	70.	25.06	65.25	1.50
218 San Angelo	001	F01	12	17.	33.	50.	62.	77.	80.	130.	130.	130.	63.	29.14	55.95	1.70
218 Tom Green Co	001	P03	4	9.	9.	12.	12.	15.	74.	74.	74.	74.				
UTAH																
014 Emery Co	003	P03	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
220 Davis Co	001	P05	12	14.	15.	23.	26.	49.	84.	89.	89.	89.	41.	25.74	34.08	1.87
220 Kearns	001	F01	86	17.	27.	38.	53.	70.	115.	123.	507.	507.	66.	57.71	54.83	1.77
220 Lehi	001	F01	83	15.	26.	40.	55.	81.	111.	124.	170.	170.	64.	32.92	55.71	1.72
220 Magna	001	F02	90	11.	32.	58.	100.	139.	196.	259.	3080.	3080.	139.	320.43	89.08	2.20
220 Ogden	001	F01	87	25.	39.	60.	87.	111.	137.	150.	173.	173.	87.	36.83	78.60	1.62
	001	P01	15	28.	29.	69.	87.	108.	130.	153.	153.	153.	87.	37.64	77.75	1.69
220 Orem	001	F01	39	19.	25.	35.	55.	77.	120.	130.	139.	139.	62.	32.26	53.75	1.71
220 Pleasant Grove	001	F01	74	5.	28.	43.	62.	85.	119.	138.	190.	190.	69.	38.80	57.93	1.90
220 Provo	001	F01	72	16.	34.	56.	79.	99.	137.	148.	197.	197.	82.	40.10	71.93	1.73
220 Salt Lake City	001	F01	83	36.	46.	71.	99.	117.	157.	174.	704.	704.	106.	78.64	92.52	1.65
	001	P01	14	37.	49.	74.	80.	94.	119.	124.	124.	124.	84.	24.75	79.78	1.40
	004	F01	86	20.	30.	53.	79.	115.	159.	184.	275.	275.	88.	52.01	73.56	1.87
	006	P05	15	21.	30.	35.	52.	62.	110.	114.	114.	114.	58.	30.71	51.04	1.68
220 Utah Co	001	F01	86	10.	32.	48.	67.	94.	131.	150.	181.	181.	74.	39.70	63.52	1.82
	002	F01	75	6.	16.	23.	32.	44.	63.	82.	139.	139.	37.	22.42	31.25	1.79
	003	F02	78	13.	25.	40.	57.	80.	125.	146.	201.	201.	67.	38.65	56.84	1.84
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	15	22.	34.	49.	65.	82.	129.	211.	211.	211.	76.	46.88	65.12	1.75
159 Rutland	001	F01	15	29.	36.	57.	65.	97.	174.	314.	314.	314.	92.	73.14	74.40	1.90
	002	F01	9	5.	5.	18.	33.	48.	75.	75.	75.	75.	35.	22.33	27.19	2.29
221 Barre	001	F01	16	19.	22.	27.	31.	55.	69.	106.	106.	106.	42.	23.02	37.57	1.63
221 Brattleboro	001	F01	16	26.	28.	37.	54.	64.	68.	72.	72.	72.	51.	15.40	48.85	1.40
221 Orange Co	001	F03	12	9.	16.	16.	20.	22.	37.	69.	69.	69.	24.	15.61	21.28	1.65
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	14	24.	35.	42.	47.	61.	111.	115.	115.	115.	62.	31.85	54.80	1.64
	007	H01	16	27.	28.	37.	42.	62.	100.	104.	104.	104.	55.	26.52	49.74	1.57
	009	H01	16	32.	36.	44.	52.	72.	112.	121.	121.	121.	63.	28.80	58.19	1.52
	010	H01	15	26.	27.	37.	41.	43.	82.	95.	95.	95.	48.	21.29	44.53	1.49
	011	H01	15	30.	30.	37.	43.	55.	92.	93.	93.	93.	51.	21.26	47.24	1.46
	012	H01	16	26.	26.	34.	38.	44.	94.	97.	97.	97.	48.	24.18	43.71	1.54
	013	G01	31	17.	23.	38.	45.	51.	72.	74.	93.	93.	47.	18.06	43.11	1.52
	019	H01	14	30.	33.	41.	53.	63.	104.	137.	137.	137.	61.	31.22	55.36	1.58
047 Annandale	002	G01	31	13.	19.	30.	37.	42.	64.	79.	82.	82.	40.	18.46	36.60	1.59
047 Arlington Co	003	G02	10	41.	41.	46.	63.	65.	104.	119.	119.	119.	66.	26.14	61.84	1.43
	008	F02	5	56.	56.	63.	93.	110.	155.	155.	155.	155.				
	008	G02	11	43.	57.	61.	78.	135.	158.	190.	190.	190.	98.	49.95	87.62	1.64
	012	G01	11	22.	23.	35.	41.	46.	75.	86.	86.	86.	46.	21.05	41.87	1.57
	017	G02	9	13.	13.	52.	63.	77.	115.	115.	115.	115.	64.	30.57	54.95	1.91
047 Bailey's Crossroads	007	G01	30	17.	19.	31.	36.	49.	65.	79.	92.	92.	43.	18.51	39.00	1.54
047 Fairfax	004	G01	31	15.	20.	34.	46.	61.	82.	88.	89.	89.	50.	23.45	43.94	1.69
	005	G01	31	15.	19.	29.	34.	39.	71.	76.	85.	85.	40.	19.34	35.95	1.59
047 Fairfax Co	005	G01	31	15.	22.	26.	31.	40.	63.	85.	87.	87.	39.	20.08	35.08	1.60
	014	G01	31	17.	27.	37.	51.	73.	94.	104.	123.	123.	57.	26.54	51.01	1.64
	015	G01	31	18.	26.	36.	44.	68.	91.	113.	122.	122.	54.	27.96	47.88	1.68
047 Falls Church	003	G01	31	13.	18.	38.	46.	63.	80.	85.	117.	117.	50.	24.29	44.20	1.72
047 Fort Belvoir	001	G01	30	15.	18.	30.	35.	45.	62.	82.	85.	85.	40.	17.95	36.85	1.55
047 Herndon	001	G01	31	17.	24.	35.	41.	48.	78.	91.	110.	110.	47.	21.89	42.81	1.57
047 Leesburg	001	G02	16	19.	26.	33.	43.	68.	82.	89.	89.	89.	50.	21.40	45.23	1.56
047 Mc Lean	001	G01	31	12.	18.	32.	45.	54.	77.	80.	88.	88.	46.	22.01	39.76	1.76
047 Manassas	001	F01	16	23.	32.	50.	60.	96.	144.	173.	173.	173.	79.	44.82	67.29	1.79
047 Prince William Co	002	F02	15	20.	20.	33.	43.	60.	81.	144.	144.	144.	52.	31.18	45.59	1.70
	006	F01	16	15.	27.	32.	37.	92.	97.	183.	183.	183.	61.	43.50	50.01	1.92

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA – Cont.																
047 Reston	001	G01	31	6.	12.	25.	31.	36.	51.	58.	72.	72.	32.	15.17	28.64	1.72
047 Springfield	002	G01	31	17.	23.	30.	44.	60.	88.	93.	104.	104.	50.	24.84	43.91	1.66
047 Vienna	002	G01	31	15.	23.	32.	39.	46.	66.	78.	86.	86.	41.	17.82	38.03	1.53
047 West Springfield	001	G01	31	15.	18.	34.	38.	54.	72.	87.	89.	89.	43.	19.37	39.32	1.59
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	15	21.	27.	33.	49.	62.	88.	112.	112.	112.	53.	26.66	47.13	1.64
207 Altavista	001	F01	16	14.	17.	31.	34.	59.	68.	111.	111.	111.	46.	24.53	39.70	1.74
207 Bluefield	005	F02	16	17.	17.	21.	34.	63.	100.	125.	125.	125.	48.	33.82	39.20	1.94
207 Bristol	003	F01	13	6.	7.	30.	49.	71.	84.	90.	90.	90.	51.	27.49	39.33	2.42
	004	F01	16	18.	29.	36.	53.	78.	144.	165.	165.	165.	66.	42.71	54.77	1.85
207 Galax	006	F02	16	29.	33.	68.	94.	110.	153.	198.	198.	198.	92.	46.83	80.06	1.77
207 Marion	004	F01	16	23.	25.	32.	35.	61.	72.	85.	85.	85.	44.	19.29	40.36	1.50
207 Richlands	001	F02	16	16.	24.	28.	36.	58.	99.	106.	106.	106.	48.	28.03	41.50	1.74
207 Russell Co	001	F02	16	12.	16.	18.	24.	31.	102.	112.	112.	112.	39.	33.46	29.74	1.98
207 Saltville	005	F02	16	28.	43.	50.	65.	135.	172.	179.	179.	179.	95.	54.11	80.23	1.83
	006	F02	16	16.	17.	25.	35.	50.	74.	76.	76.	76.	40.	20.21	35.64	1.68
207 Wise Co	002	F02	16	19.	20.	34.	66.	100.	255.	303.	303.	303.	95.	84.31	67.36	2.36
207 Wytheville	001	F01	16	9.	10.	18.	21.	38.	52.	69.	69.	69.	29.	17.50	24.34	1.85
222 Amelia Co	001	F02	16	12.	14.	27.	37.	54.	124.	138.	138.	138.	49.	35.62	39.35	1.94
222 Amherst Co	001	F01	16	16.	21.	34.	44.	79.	118.	150.	150.	150.	61.	37.37	51.41	1.88
	004	F02	16	14.	20.	23.	30.	58.	84.	138.	138.	138.	45.	33.02	36.83	1.88
222 Bassett	001	F02	15	19.	25.	66.	140.	184.	254.	267.	267.	267.	138.	87.42	102.60	2.47
	002	F02	15	23.	23.	46.	65.	98.	120.	131.	131.	131.	72.	38.24	61.54	1.84
222 Bedford	002	F01	16	16.	17.	27.	42.	49.	88.	115.	115.	115.	47.	28.53	39.76	1.81
222 Bedford Co	002	F02	16	18.	22.	28.	39.	55.	95.	113.	113.	113.	47.	26.29	41.33	1.68
222 Blackstone	001	F01	16	12.	19.	24.	34.	54.	76.	81.	81.	81.	41.	21.55	35.84	1.74
222 Buckingham Co	009	F02	16	1.	12.	23.	27.	47.	76.	92.	92.	92.	38.	25.24	26.21	3.33
222 Campbell Co	003	F01	16	16.	19.	23.	32.	77.	100.	101.	101.	101.	49.	30.20	40.32	1.89
	005	F02	16	17.	21.	30.	37.	62.	107.	107.	107.	107.	49.	27.97	42.69	1.75
222 Danville	001	P01	3	22.	22.	22.	50.	82.	82.	82.	82.	82.				
	005	F02	16	18.	23.	30.	40.	59.	89.	109.	109.	109.	48.	25.19	42.82	1.67
222 Franklin Co	002	F02	16	20.	27.	45.	48.	63.	138.	167.	167.	167.	64.	40.48	54.24	1.77
222 Henry Co	002	F02	14	23.	26.	63.	104.	137.	206.	248.	248.	248.	110.	70.13	86.54	2.19
222 Lynchburg	001	P01	3	62.	62.	62.	84.	102.	102.	102.	102.	102.				
	003	F01	16	24.	26.	46.	60.	98.	113.	170.	170.	170.	74.	39.44	64.52	1.75
	009	F02	16	21.	24.	40.	50.	107.	126.	137.	137.	137.	72.	39.49	61.60	1.84
	010	F02	7	29.	29.	65.	70.	72.	105.	105.	105.	105.	67.	27.32	61.00	1.61
	011	F01	14	11.	11.	18.	21.	36.	52.	76.	76.	76.	30.	18.27	25.18	1.79
222 Martinsville	005	F01	16	24.	25.	51.	57.	92.	138.	337.	337.	337.	83.	74.42	65.81	1.94
	006	F01	16	17.	20.	29.	36.	54.	69.	88.	88.	88.	42.	20.65	37.83	1.64
222 Patrick Co	001	F02	14	15.	25.	39.	63.	73.	104.	215.	215.	215.	69.	49.57	56.47	1.94
222 Pittsylvania Co	002	F02	16	21.	25.	38.	71.	78.	148.	156.	156.	156.	73.	42.21	61.15	1.88
	004	F01	15	20.	23.	31.	41.	56.	94.	117.	117.	117.	49.	27.06	43.39	1.65
222 South Boston	003	F01	15	12.	14.	23.	33.	57.	81.	101.	101.	101.	43.	26.73	35.60	1.91
222 South Hill	001	F01	13	13.	15.	22.	27.	35.	54.	71.	71.	71.	32.	16.89	28.81	1.65
223 Chesapeake	001	F02	16	27.	41.	86.	89.	99.	126.	256.	256.	256.	97.	49.44	87.19	1.62
	003	F02	15	35.	66.	87.	95.	100.	158.	177.	177.	177.	99.	33.82	93.05	1.44
	005	F02	16	3.	3.	7.	9.	17.	24.	30.	30.	30.	12.	7.83	10.25	1.90
	006	F01	15	32.	52.	78.	109.	130.	191.	219.	219.	219.	111.	51.27	99.49	1.68
223 Franklin	003	F01	16	7.	12.	24.	29.	39.	64.	77.	77.	77.	34.	18.34	29.10	1.81
223 Hampton	001	P01	7	34.	34.	39.	53.	59.	141.	141.	141.	141.	65.	39.32	57.10	1.70
	003	F02	16	33.	53.	56.	74.	106.	269.	314.	314.	314.	106.	79.32	87.69	1.83
223 Newport News	001	P01	1	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.				
	003	F01	16	20.	25.	43.	53.	87.	126.	178.	178.	178.	71.	42.56	60.21	1.85
223 Norfolk	001	P01	8	28.	28.	42.	46.	62.	128.	128.	128.	128.	60.	32.59	53.70	1.62
	007	F01	16	41.	43.	53.	62.	75.	109.	125.	125.	125.	69.	23.39	65.60	1.37
	010	F01	16	8.	29.	57.	70.	85.	131.	132.	132.	132.	72.	33.10	62.43	1.95
223 Portsmouth	001	P01	6	43.	43.	45.	49.	57.	73.	73.	73.	73.	53.	10.93	52.32	1.21
	004	F02	16	15.	25.	28.	47.	54.	72.	92.	92.	92.	45.	19.99	40.57	1.60
223 Suffolk	003	F02	16	14.	34.	54.	65.	78.	91.	96.	96.	96.	64.	22.11	59.05	1.61
223 Virginia Beach	005	F02	16	18.	28.	32.	38.	49.	80.	113.	113.	113.	46.	23.42	41.40	1.56
223 York Co	002	F02	16	14.	14.	24.	29.	37.	57.	79.	79.	79.	34.	17.31	30.19	1.61
224 Accomack Co	001	F01	15	15.	16.	25.	32.	35.	79.	1515.	1515.	1515.	133.	382.59	40.46	3.00
	002	F01	12	14.	20.	23.	26.	56.	82.	94.	94.	94.	43.	26.65	35.64	1.87
224 Culpeper Co	001	F01	16	10.	11.	22.	27.	31.	53.	85.	85.	85.	31.	18.18	27.04	1.72
224 Essex Co	001	F02	10	23.	23.	37.	46.	54.	69.	104.	104.	104.	50.	23.74	45.77	1.58
224 Fouquier Co	001	F01	16	12.	15.	20.	27.	32.	50.	90.	90.	90.	32.	18.47	28.12	1.63
224 Fluvanna Co	001	F02	16	23.	26.	31.	40.	48.	56.	105.	105.	105.	43.	19.58	39.79	1.46
224 Fredericksburg	002	F01	16	14.	17.	22.	25.	29.	56.	87.	87.	87.	32.	18.86	28.45	1.62
224 Gloucester Co	001	F02	16	13.	19.	21.	28.	35.	61.	75.	75.	75.	32.	16.41	29.29	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
224 West Point	002	F02	16	10.	15.	22.	33.	47.	57.	75.	75.	75.	34.	17.18	30.32	1.70
225 Charlottesville	002	F01	16	22.	28.	34.	40.	55.	107.	114.	114.	114.	54.	30.19	47.40	1.66
225 Chesterfield Co	002	F02	16	14.	18.	38.	46.	86.	107.	146.	146.	146.	61.	36.99	50.39	1.92
225 Colonial Heights	001	F01	16	16.	19.	37.	39.	70.	94.	97.	97.	97.	51.	26.06	44.67	1.73
225 Emporia	001	F02	16	18.	26.	46.	63.	75.	111.	132.	132.	132.	67.	30.39	60.00	1.68
225 Henrico Co	002	F01	16	10.	11.	23.	28.	40.	87.	124.	124.	124.	39.	29.54	31.35	1.95
	007	F02	16	11.	19.	32.	35.	47.	60.	107.	107.	107.	41.	22.29	36.40	1.69
	008	F02	16	9.	14.	25.	27.	39.	44.	51.	51.	51.	30.	11.37	27.60	1.57
225 Hopewell	002	F02	16	14.	33.	55.	67.	92.	135.	145.	145.	145.	76.	38.19	65.66	1.86
225 Petersburg	002	F01	16	16.	21.	41.	45.	72.	98.	101.	101.	101.	55.	25.76	49.24	1.68
225 Prince George Co	001	F02	15	8.	15.	18.	27.	31.	39.	77.	77.	77.	28.	15.97	24.93	1.68
225 Richmond	002	H01	15	28.	44.	55.	64.	76.	100.	119.	119.	119.	69.	24.55	64.50	1.45
	003	H01	16	22.	26.	47.	59.	98.	112.	114.	114.	114.	70.	30.83	62.32	1.67
	004	H01	16	28.	42.	59.	70.	98.	130.	136.	136.	136.	77.	29.87	71.71	1.51
	005	H01	16	16.	22.	37.	41.	59.	123.	125.	125.	125.	57.	34.01	48.33	1.78
	013	H01	16	16.	22.	36.	45.	71.	93.	125.	125.	125.	55.	28.65	48.61	1.70
	014	H01	16	24.	24.	47.	52.	84.	100.	102.	102.	102.	62.	25.65	56.89	1.57
	015	H01	16	20.	26.	43.	55.	83.	96.	109.	109.	109.	62.	26.96	55.56	1.64
	016	H01	16	23.	26.	51.	59.	74.	106.	158.	158.	158.	66.	33.28	58.98	1.64
	017	H01	16	35.	37.	63.	73.	107.	119.	146.	146.	146.	84.	31.81	77.92	1.51
	018	H01	16	22.	28.	33.	50.	91.	102.	121.	121.	121.	61.	31.83	53.65	1.72
	019	H01	16	25.	31.	55.	102.	127.	199.	241.	241.	241.	100.	59.85	83.63	1.91
226 Botetourt Co	003	F02	16	26.	38.	55.	92.	266.	490.	599.	599.	599.	180.	170.66	118.35	2.61
226 Buena Vista	002	F02	16	16.	18.	23.	30.	48.	72.	88.	88.	88.	39.	21.09	34.46	1.67
226 Clarke Co	001	F02	13	21.	25.	30.	38.	54.	69.	87.	87.	87.	44.	19.53	40.77	1.53
226 Clifton Forge	002	F01	16	11.	15.	18.	29.	50.	57.	70.	70.	70.	34.	17.61	30.04	1.74
226 Covington	005	F02	16	15.	16.	22.	30.	59.	73.	99.	99.	99.	43.	25.47	36.27	1.83
226 Frederick Co	002	F02	15	50.	50.	55.	98.	143.	337.	343.	343.	343.	123.	96.05	98.67	1.93
226 Front Royal	004	F02	16	24.	41.	64.	79.	116.	172.	352.	352.	352.	104.	76.87	86.08	1.86
226 Giles Co	006	F01	14	12.	37.	69.	94.	121.	245.	332.	332.	332.	115.	86.27	87.70	2.28
226 Harrisonburg	002	F02	16	23.	34.	35.	42.	60.	189.	200.	200.	200.	68.	54.81	54.70	1.89
226 Lexington	002	F01	15	13.	13.	24.	37.	41.	71.	84.	84.	84.	37.	21.78	31.70	1.83
226 Pulaski	006	F02	16	20.	22.	46.	58.	72.	102.	118.	118.	118.	60.	28.74	53.40	1.71
	008	F02	15	26.	29.	48.	73.	84.	127.	145.	145.	145.	72.	35.42	64.24	1.68
226 Roanoke	001	P01	4	34.	34.	41.	41.	44.	48.	48.	48.	48.				
	003	H02	15	18.	20.	26.	40.	52.	69.	75.	75.	75.	42.	18.60	37.64	1.60
	008	H02	9	21.	21.	27.	36.	52.	60.	60.	60.	60.	39.	14.50	36.44	1.47
226 Roanoke Co	003	G02	17	25.	30.	65.	142.	178.	367.	515.	515.	515.	157.	128.72	115.31	2.33
	005	G01	23	13.	19.	28.	39.	52.	60.	64.	67.	67.	40.	16.61	36.21	1.60
	009	G01	24	17.	18.	24.	40.	69.	84.	104.	107.	107.	50.	28.90	42.21	1.88
	013	G02	35	13.	25.	46.	66.	80.	104.	118.	121.	121.	64.	29.61	55.61	1.77
	023	G01	24	16.	25.	32.	44.	62.	80.	87.	90.	90.	49.	21.57	43.79	1.61
	027	G02	24	19.	23.	50.	64.	92.	143.	153.	154.	154.	78.	43.49	65.06	1.90
	028	G03	20	11.	13.	20.	32.	59.	85.	101.	109.	109.	47.	30.83	36.67	2.10
226 Rockingham Co	001	F02	16	17.	18.	29.	33.	52.	56.	109.	109.	109.	40.	22.69	35.79	1.64
226 Salem	001	G01	41	19.	26.	46.	56.	80.	98.	107.	117.	117.	61.	27.69	54.75	1.65
	003	G01	25	2.	3.	7.	11.	42.	68.	78.	149.	149.	29.	35.07	14.15	3.49
	007	G02	22	25.	47.	60.	67.	116.	173.	179.	280.	280.	96.	60.67	81.03	1.81
226 Vinton	002	G01	24	27.	29.	42.	49.	82.	101.	118.	126.	126.	62.	28.64	56.05	1.58
226 Waynesboro	004	F02	16	23.	24.	35.	47.	91.	144.	168.	168.	168.	67.	42.71	56.14	1.84
	006	F02	15	33.	36.	53.	69.	78.	100.	149.	149.	149.	71.	30.68	64.91	1.53
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	8	45.	45.	75.	125.	139.	318.	318.	318.	318.	138.	87.36	116.54	1.85
062 Colfax	001	F01	14	14.	18.	30.	38.	77.	184.	322.	322.	322.	78.	84.66	51.47	2.51
062 Ephrata	001	F01	16	12.	13.	20.	25.	62.	90.	115.	115.	115.	41.	33.16	31.36	2.13
062 Grant Co	001	F03	16	8.	12.	19.	24.	53.	112.	122.	122.	122.	42.	37.03	30.53	2.26
062 Lincoln Co	001	F01	17	15.	15.	27.	33.	36.	172.	272.	272.	272.	70.	73.51	45.38	2.46
062 Moses Lake	001	F01	16	18.	20.	27.	42.	94.	164.	167.	167.	167.	68.	51.93	51.49	2.16
062 Spokane	001	P01	8	20.	20.	26.	32.	57.	132.	132.	132.	132.	54.	41.46	42.67	2.03
	011	F01	15	17.	21.	40.	54.	131.	182.	225.	225.	225.	84.	66.30	61.88	2.31
	012	F01	15	19.	22.	29.	56.	122.	288.	294.	294.	294.	103.	101.74	64.97	2.69
193 Camas	003	F02	16	23.	24.	31.	39.	66.	87.	94.	94.	94.	48.	23.36	42.98	1.60
193 Kelso	001	I01	15	15.	16.	23.	32.	38.	63.	72.	72.	72.	35.	17.16	31.74	1.62
193 Longview	002	I01	16	27.	27.	39.	60.	76.	124.	147.	147.	147.	67.	35.34	58.85	1.69
193 Vancouver	002	I01	16	22.	27.	41.	48.	69.	99.	133.	133.	133.	59.	29.53	52.57	1.63
	006	I01	14	11.	19.	31.	33.	69.	82.	119.	119.	119.	50.	30.14	41.71	1.91
	007	F01	14	16.	18.	41.	49.	71.	114.	120.	120.	120.	58.	32.65	49.00	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
227 Okanogan Co	005	F01	16	30.	34.	48.	56.	67.	137.	140.	140.	140.	67.	34.02	60.75	1.57
227 Pend Oreille Co	005	F01	7	23.	23.	65.	90.	100.	122.	122.	122.	122.	80.	34.38	71.61	1.78
227 Wenatchee	001	F01	16	29.	33.	46.	68.	82.	108.	108.	108.	108.	68.	25.46	62.75	1.52
228 Aberdeen	002	I01	4	62.	62.	63.	63.	89.	94.	94.	94.	94.				
228 Olympia	004	I01	16	19.	23.	36.	45.	67.	92.	128.	128.	128.	57.	30.37	49.14	1.76
228 Port Angeles	001	I01	16	29.	35.	53.	67.	77.	109.	159.	159.	159.	68.	31.46	62.15	1.52
229 Auburn	003	I01	16	21.	23.	37.	49.	68.	92.	108.	108.	108.	54.	25.72	48.21	1.63
229 Bellevue	002	I01	16	10.	14.	24.	29.	42.	56.	66.	66.	66.	33.	15.47	29.40	1.68
229 Bremerton	001	F01	12	14.	15.	26.	37.	49.	64.	66.	66.	66.	40.	18.26	35.63	1.71
229 Everett	003	I01	16	18.	22.	27.	32.	47.	73.	110.	110.	110.	43.	24.06	37.77	1.63
229 Kent	001	I01	16	8.	13.	30.	34.	77.	84.	145.	145.	145.	53.	35.54	41.70	2.11
229 King Co	001	I03	14	5.	6.	8.	10.	15.	36.	38.	38.	38.	15.	10.94	12.21	1.93
	002	P03	8	9.	9.	18.	20.	34.	59.	59.	59.	59.	28.	16.08	23.83	1.80
229 Pierce Co	002	F01	16	8.	8.	22.	29.	47.	91.	122.	122.	122.	42.	33.55	31.44	2.29
229 Renton	002	I01	16	16.	23.	34.	40.	65.	109.	115.	115.	115.	52.	29.75	44.96	1.73
229 Seattle	001	I01	16	32.	33.	62.	70.	131.	194.	229.	229.	229.	96.	56.29	81.98	1.77
	001	P01	8	27.	27.	49.	55.	85.	158.	158.	158.	158.	75.	42.92	64.86	1.76
	007	I01	16	22.	31.	34.	57.	90.	103.	136.	136.	136.	65.	32.91	56.93	1.70
	059	F01	14	24.	33.	55.	76.	116.	197.	213.	213.	213.	96.	61.74	77.60	1.99
	066	I02	17	34.	35.	69.	79.	86.	180.	244.	244.	244.	90.	55.73	77.29	1.77
229 Tacoma	001	I01	16	20.	21.	27.	36.	45.	125.	164.	164.	164.	56.	44.80	44.17	1.97
	001	P01	7	18.	18.	24.	34.	39.	108.	108.	108.	108.	47.	36.02	37.90	2.02
	004	I02	16	29.	30.	48.	84.	105.	127.	152.	152.	152.	78.	38.92	67.99	1.77
	006	F01	16	14.	20.	31.	47.	65.	181.	222.	222.	222.	70.	61.66	51.96	2.17
230 Ellensburg	001	F01	16	11.	18.	34.	54.	108.	149.	170.	170.	170.	74.	51.00	56.87	2.24
230 Pasco	001	F01	16	21.	22.	34.	57.	124.	167.	344.	344.	344.	86.	84.01	60.78	2.30
230 Richland	001	F01	16	11.	11.	20.	25.	65.	103.	132.	132.	132.	43.	37.50	30.90	2.24
230 Walla Walla	002	F01	13	25.	30.	31.	66.	88.	113.	399.	399.	399.	85.	99.18	59.95	2.19
230 Yakima	002	I01	16	1.	55.	63.	71.	107.	140.	154.	154.	154.	85.	38.85	62.24	3.78
230 Yakima Co	002	I03	16	15.	21.	31.	50.	74.	131.	197.	197.	197.	67.	49.54	52.18	2.07
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	P01	2	87.	87.	87.	87.	102.	102.	102.	102.	102.				
	003	F01	13	25.	47.	63.	93.	109.	126.	186.	186.	186.	92.	40.23	82.75	1.65
	004	F03	14	22.	31.	42.	60.	70.	141.	160.	160.	160.	66.	39.67	57.26	1.74
113 Keyser	002	F01	6	44.	44.	54.	72.	93.	111.	111.	111.	111.	75.	24.62	71.40	1.41
113 Mineral Co	004	F01	7	39.	39.	51.	96.	121.	337.	337.	337.	337.	119.	103.59	91.34	2.13
	005	F01	3	35.	35.	35.	79.	106.	106.	106.	106.	106.				
	006	F05	4	55.	55.	71.	71.	108.	119.	119.	119.	119.				
179 Parkersburg	003	F01	13	28.	31.	41.	104.	128.	155.	174.	174.	174.	89.	50.44	74.52	1.93
179 Vienna	001	F02	14	18.	28.	38.	78.	111.	143.	151.	151.	151.	83.	47.02	67.78	2.03
179 Wood Co	001	F02	14	27.	27.	38.	72.	121.	167.	194.	194.	194.	89.	57.85	70.70	2.06
181 Follansbee	004	F02	12	91.	112.	191.	216.	329.	391.	598.	598.	598.	265.	139.39	234.34	1.69
181 Hancock Co	003	F02	15	29.	29.	56.	117.	151.	274.	351.	351.	351.	127.	99.02	93.14	2.32
	005	F02	12	18.	34.	67.	113.	191.	283.	367.	367.	367.	141.	106.28	102.65	2.48
181 Moundsville	001	F02	15	35.	46.	58.	109.	156.	221.	238.	238.	238.	115.	65.05	97.41	1.84
181 Weirton	002	F02	12	53.	64.	95.	109.	249.	281.	320.	320.	320.	168.	95.50	141.62	1.87
181 Wheeling	001	H01	15	48.	54.	74.	122.	143.	190.	202.	202.	202.	115.	50.01	104.22	1.62
	002	H01	14	23.	27.	62.	122.	151.	203.	254.	254.	254.	118.	70.74	94.54	2.13
	003	H01	15	25.	26.	67.	113.	134.	179.	179.	179.	179.	106.	51.78	90.55	1.92
	004	H01	15	20.	37.	48.	78.	91.	110.	116.	116.	116.	72.	28.64	65.21	1.63
	005	H01	15	22.	24.	59.	82.	89.	108.	116.	116.	116.	74.	29.83	66.06	1.69
232 Weston	001	F01	13	25.	40.	54.	78.	104.	122.	161.	161.	161.	81.	38.32	72.49	1.69
234 Charleston	001	P01	7	20.	20.	117.	118.	151.	171.	171.	171.	171.	120.	50.21	102.10	2.10
	002	F01	11	19.	49.	89.	125.	241.	360.	371.	371.	371.	166.	123.54	120.73	2.50
	003	F03	11	11.	25.	35.	40.	57.	90.	116.	116.	116.	52.	31.69	43.43	1.95
	004	F01	8	70.	70.	78.	82.	167.	287.	287.	287.	287.	132.	80.33	115.06	1.72
	005	F01	13	51.	54.	72.	110.	154.	167.	185.	185.	185.	113.	45.23	103.86	1.55
	008	F01	11	20.	30.	37.	66.	73.	86.	109.	109.	109.	60.	27.57	53.73	1.70
234 Kanawha Co	001	F02	11	22.	37.	75.	103.	182.	211.	357.	357.	357.	135.	97.45	103.49	2.25
	002	F02	13	17.	22.	26.	35.	65.	71.	85.	85.	85.	46.	23.09	40.33	1.71
234 Nitro	001	F02	9	31.	31.	33.	67.	105.	168.	168.	168.	168.	83.	55.74	67.58	2.00
234 Putnam Co	002	F02	10	22.	22.	29.	34.	49.	79.	88.	88.	88.	45.	22.60	40.93	1.61
	003	F02	13	25.	26.	38.	78.	113.	120.	149.	149.	149.	77.	43.43	64.12	1.91
234 South Charleston	001	P01	6	28.	28.	92.	95.	174.	200.	200.	200.	200.	124.	63.65	104.62	2.05
	003	F01	13	17.	26.	38.	50.	65.	95.	114.	114.	114.	55.	28.55	48.01	1.72
	005	F02	14	39.	48.	63.	148.	171.	196.	268.	268.	268.	132.	71.52	111.01	1.90
235 Clarksburg	001	F01	12	32.	37.	40.	86.	105.	137.	143.	143.	143.	84.	41.38	73.23	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA – Cont.																
235 Fairmont	002	F02	13	31.	36.	46.	84.	124.	161.	231.	231.	231.	97.	60.06	80.84	1.90
	003	F01	5	22.	22.	23.	57.	107.	109.	109.	109.	109.	64.	42.92	50.74	2.20
235 Harrison Co	001	F01	5	16.	16.	23.	26.	46.	84.	84.	84.	84.	39.	27.51	32.63	1.92
236 Beckley	001	F01	11	25.	35.	50.	59.	69.	103.	117.	117.	117.	63.	28.00	57.77	1.58
236 Fayette Co	001	F02	11	31.	39.	63.	64.	85.	101.	130.	130.	130.	72.	28.21	67.11	1.51
236 Montgomery	001	F02	10	19.	19.	64.	96.	137.	253.	328.	328.	328.	126.	96.65	95.07	2.33
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	16	15.	15.	27.	30.	42.	76.	106.	106.	106.	38.	23.16	33.42	1.66
068 Platteville	001	F01	14	12.	13.	17.	25.	27.	39.	60.	60.	60.	26.	13.15	22.95	1.61
073 Beloit	001	F01	8	16.	16.	28.	30.	44.	55.	55.	55.	55.	35.	14.20	32.31	1.53
	003	F01	8	23	23.	32.	39.	45.	88.	88.	88.	88.	45.	21.23	40.77	1.55
128 Eau Claire	002	P01	4	20.	20.	38.	38.	54.	150.	150.	150.	150.				
	005	F01	16	2.	7.	18.	21.	33.	53.	82.	82.	82.	29.	20.16	21.95	2.43
	009	F01	9	8.	8.	14.	22.	32.	80.	80.	80.	80.	28.	21.41	22.47	1.96
128 La Crosse	003	F01	91	2.	15.	22.	29.	45.	72.	82.	93.	93.	38.	22.60	31.14	1.96
	005	F01	30	1.	10.	22.	29.	41.	51.	59.	149.	149.	35.	25.84	26.47	2.55
128 River Falls	001	F01	14	16.	18.	25.	27.	33.	74.	93.	93.	93.	36.	22.76	31.53	1.68
129 Ashland	002	F01	10	12.	12.	18.	23.	45.	59.	63.	63.	63.	34.	20.00	28.60	1.89
129 Superior	001	P01	4	22.	22.	24.	24.	31.	43.	43.	43.	43.				
	002	F02	41	5.	13.	21.	34.	48.	96.	98.	102.	102.	41.	28.94	31.56	2.18
	004	F01	39	6.	10.	19.	25.	35.	68.	82.	174.	174.	34.	29.58	26.15	2.03
	006	F01	40	19.	24.	47.	66.	86.	117.	135.	153.	153.	69.	35.72	60.21	1.76
	008	F04	39	4.	13.	24.	30.	53.	84.	97.	110.	110.	41.	27.68	31.73	2.21
	009	F04	35	15.	26.	50.	69.	89.	120.	177.	215.	215.	76.	44.41	64.19	1.85
237 Appleton	002	F01	16	14.	29.	31.	36.	51.	66.	69.	69.	69.	41.	14.80	38.34	1.48
237 De Pere	001	F01	12	24.	25.	29.	32.	34.	48.	62.	62.	62.	35.	11.30	33.69	1.34
237 Fond Du Lac	001	F01	14	22.	28.	34.	35.	40.	49.	58.	58.	58.	38.	9.31	37.05	1.28
237 Green Bay	001	F01	20	15.	17.	22.	41.	56.	79.	99.	114.	114.	46.	28.99	38.14	1.88
	002	F01	45	12.	22.	36.	48.	66.	82.	101.	121.	121.	52.	26.08	45.76	1.71
	008	F01	39	6.	6.	13.	22.	34.	54.	70.	82.	82.	26.	18.60	20.20	2.08
237 Manitowoc	001	F01	8	7.	7.	28.	41.	59.	95.	95.	95.	95.	45.	28.34	35.70	2.32
	005	F01	8	13.	13.	15.	27.	46.	207.	207.	207.	207.	53.	65.07	33.39	2.58
237 Menasha	006	F01	16	21.	28.	37.	42.	68.	78.	93.	93.	93.	50.	20.20	46.25	1.51
237 Neenah	001	F01	15	25.	26.	33.	39.	49.	58.	72.	72.	72.	43.	13.12	41.12	1.36
237 Oshkosh	005	F01	14	13.	14.	25.	29.	40.	49.	57.	57.	57.	32.	14.42	28.45	1.64
	006	F01	13	16.	24.	28.	53.	62.	92.	110.	110.	110.	53.	28.99	45.37	1.79
237 Ripon	001	F01	13	15.	17.	18.	20.	25.	31.	36.	36.	36.	23.	6.17	21.80	1.30
238 Marathon Co	001	F02	16	12.	13.	18.	24.	44.	82.	103.	103.	103.	37.	26.74	30.12	1.95
238 Marshfield	001	F01	11	13.	17.	23.	27.	32.	36.	55.	55.	55.	28.	11.38	26.44	1.48
	002	F02	14	9.	27.	62.	72.	151.	194.	300.	300.	300.	109.	81.90	79.62	2.50
238 Stevens Point	001	F01	15	7.	13.	16.	20.	23.	35.	41.	41.	41.	21.	8.79	19.79	1.55
	002	F01	16	17.	17.	22.	27.	32.	45.	56.	56.	56.	29.	10.67	27.85	1.40
238 Vilas Co	001	F03	8	5.	5.	7.	11.	14.	42.	42.	42.	42.	14.	11.94	11.45	1.99
238 Wausau	002	F01	15	19.	24.	29.	32.	45.	68.	74.	74.	74.	40.	16.58	37.05	1.49
	003	F01	15	12.	12.	13.	30.	37.	52.	74.	74.	74.	30.	18.76	24.45	1.90
	004	F01	31	2.	13.	19.	32.	40.	60.	76.	89.	89.	34.	21.09	26.98	2.15
239 Beloit	005	F01	15	36.	38.	57.	85.	115.	150.	180.	180.	180.	92.	43.98	82.40	1.65
	006	F01	2	19.	19.	19.	19.	23.	23.	23.	23.	23.				
239 Burlington	001	F01	7	16.	16.	36.	37.	46.	87.	87.	87.	87.	46.	23.15	40.75	1.71
239 Franklin	012	G03	16	12.	13.	27.	32.	39.	49.	53.	53.	53.	33.	12.35	30.15	1.55
239 Kenosha	001	P01	7	11.	11.	32.	36.	52.	110.	110.	110.	110.	46.	32 31	36.82	2.07
	005	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	005	F02	3	67.	67.	67.	70.	73.	73.	73.	73.	73.				
	013	F01	4	46.	46.	47.	47.	95.	118.	118.	118.	118.				
	014	F01	5	29.	29.	32.	40.	41	57.	57.	57.	57.	40.	10.77	38.72	1.29
239 Milwaukee	001	P01	8	44.	44.	59.	61.	80.	120.	120.	120.	120.	76.	27.07	71.66	1.42
	009	G01	27	11.	23.	29.	39.	60.	92.	100.	103.	103.	47.	25.27	40.88	1.75
	013	G01	31	19.	27.	40.	54.	80.	107.	127.	146.	146.	63.	33.37	54.60	1.74
	022	G01	26	26.	33.	41.	56.	71.	106.	113.	123.	123.	61.	26.06	56.30	1.51
	025	G01	29	20.	28.	42.	54.	72.	106.	109.	123.	123.	57.	25.44	52.44	1.55
	032	G01	26	17.	21.	31.	39.	75.	86.	97.	125.	125.	51.	28.55	44.50	1.74
	033	G02	28	17.	21.	35.	45.	89.	109.	123.	139.	139.	61.	36.47	50.54	1.89
	099	G01	87	17.	34.	53.	74.	97.	153.	178.	244.	244.	85.	48.00	72.85	1.78
239 Port Washington	001	F01	16	10.	12.	23.	26.	41.	45.	54.	54.	54.	31.	13.46	27.42	1.67
239 Racine	002	P01	6	36.	36.	36.	39.	52.	59.	59.	59.	59.	44.	9.41	43.38	1.23
	006	F01	8	22.	22.	35.	35.	45.	74.	74.	74.	74.	42.	16.67	39.80	1.47
	007	F01	8	24.	24.	32.	32.	46.	57.	57.	57.	57.	39.	12.33	37.38	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	008	F01	8	21.	21.	53.	57.	60.	75.	75.	75.	75.	53.	17.67	49.50	1.53
	009	F01	8	40.	40.	57.	58.	68.	130.	130.	130.	130.	69.	28.67	64.37	1.45
	010	F01	8	24.	24.	51.	56.	66.	123.	123.	123.	123.	63.	29.41	57.21	1.61
239 Racine Co	001	F01	6	21.	21.	25.	30.	44.	47.	47.	47.	47.	34.	10.39	32.53	1.37
	002	F01	6	14.	14.	19.	20.	45.	47.	47.	47.	47.	29.	14.26	26.28	1.66
	003	F01	7	17.	17.	28.	31.	33.	39.	39.	39.	39.	30.	7.30	29.01	1.31
239 Walworth Co	001	F01	16	15.	16.	27.	30.	41.	61.	71.	71.	71.	35.	14.83	32.36	1.51
239 Waukesha	001	F01	14	17.	20.	28.	36.	44.	71.	78.	78.	78.	39.	18.61	35.69	1.59
239 Wauwatosa	002	G01	30	17.	24.	34.	51.	62.	73.	101.	113.	113.	52.	22.81	46.81	1.59
239 Whitewater	001	F01	12	13.	14.	22.	26.	31.	50.	55.	55.	55.	30.	14.20	27.05	1.59
240 Columbia Co	001	F03	15	10.	10.	16.	20.	23.	39.	40.	40.	40.	22.	10.15	20.23	1.57
240 Madison	001	F01	20	18.	21.	34.	38.	60.	80.	90.	104.	104.	49.	24.24	44.18	1.63
	001	F05	4	17.	17.	36.	36.	46.	54.	54.	54.	54.				
	001	P01	5	35.	35.	50.	52.	56.	58.	58.	58.	58.	50.	9.07	49.45	1.22
	002	F02	16	17.	19.	23.	30.	36.	63.	67.	67.	67.	33.	14.59	30.60	1.49
	003	F02	16	18.	18.	29.	31.	48.	54.	95.	95.	95.	39.	19.20	34.90	1.57
	005	F01	16	15.	18.	25.	29.	43.	53.	59.	59.	59.	33.	13.06	31.01	1.49
	008	F02	11	19.	27.	46.	49.	50.	56.	103.	103.	103.	50.	21.23	45.74	1.53
	009	F01	14	2.	23.	33.	41.	56.	66.	110.	110.	110.	46.	25.45	36.10	2.68
WYOMING																
241 Casper	001	P01	10	14.	14.	34.	58.	86.	94.	99.	99.	99.	60.	30.68	51.21	1.93
241 Cheyenne	001	P01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
241 Converse Co	001	F03	11	12.	54.	57.	61.	83.	159.	231.	231.	231.	85.	60.09	67.87	2.10
241 Riverton	001	F01	16	24.	31.	34.	44.	62.	74.	91.	91.	91.	49.	19.20	45.49	1.46
242 Goshen Co	002	P03	16	3.	4.	5.	7.	8.	28.	30.	30.	30.	10.	8.06	7.70	1.92
242 Laramie	005	F01	16	26.	26.	34.	37.	70.	84.	91.	91.	91.	50.	22.56	45.98	1.55
243 Gillette	001	F01	5	27.	27.	30.	31.	35.	70.	70.	70.	70.	39.	17.78	36.12	1.46
243 Rock Springs	001	F01	15	27.	76.	103.	170.	262.	308.	347.	347.	347.	182.	98.77	151.38	2.00
243 Sweetwater Co	001	F01	13	16.	25.	27.	49.	67.	93.	131.	131.	131.	52.	32.24	44.34	1.82
	002	J02	29	6.	13.	19.	33.	42.	79.	87.	88.	88.	37.	22.75	30.17	1.94
	003	J02	29	12.	36.	146.	234.	385.	539.	558.	617.	617.	270.	172.98	200.07	2.55
	004	J02	28	21.	48.	94.	142.	199.	310.	402.	431.	431.	164.	108.07	129.55	2.10
	005	J02	30	7.	20.	35.	50.	86.	177.	190.	219.	219.	75.	59.56	54.05	2.34
	006	J02	22	12.	79.	105.	254.	576.	848.	1068.	1357.	1357.	396.	360.25	243.80	3.13
	007	J02	14	10.	12.	13.	21.	24.	41.	43.	43.	43.	22.	10.69	19.78	1.61
	008	J02	14	9.	13.	24.	31.	34.	55.	58.	58.	58.	32.	15.37	28.09	1.75
	009	J02	14	10.	11.	12.	16.	26.	37.	45.	45.	45.	21.	11.13	18.44	1.66
	010	J02	16	7.	13.	14.	19.	29.	41.	43.	43.	43.	23.	11.16	20.91	1.66
	011	J02	11	19.	20.	62.	96.	192.	247.	351.	351.	351.	134.	108.91	91.10	2.74
	012	J02	10	9.	9.	32.	42.	58.	130.	137.	137.	137.	58.	44.76	41.80	2.52
	013	J02	11	16.	35.	63.	104.	116.	151.	218.	218.	218.	102.	57.53	83.49	2.10
	014	J02	10	7.	7.	31.	56.	97.	108.	166.	166.	166.	68.	48.77	49.39	2.62
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	12	1.	2.	3.	4.	10.	14.	17.	17.	17.	7.	5.39	4.62	2.79
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	14	28.	86.	115.	134.	192.	309.	312.	312.	312.	163.	82.86	140.29	1.86
246 Piti Dist	006	F02	13	23.	41.	55.	105.	117.	169.	173.	173.	173.	91.	47.86	78.51	1.82
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	23	19.	25.	44.	52.	120.	144.	167.	180.	180.	75.	48.98	60.38	1.98
	004	F01	19	13.	21.	45.	71.	94.	105.	212.	212.	212.	74.	43.68	62.60	1.88
247 St. Croix	003	F02	23	10.	15.	29.	52.	75.	102.	105.	108.	108.	56.	31.07	45.56	2.03
	004	F02	23	12.	18.	21.	29.	40.	68.	72.	74.	74.	36.	19.65	30.94	1.71

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1145	.2	.2	.7	1.6	2.7	5.2	7.1	9.6	11.4				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	692	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.6	10.9	15.5	21.8				
009 Fairbanks	002	G01	1287	.6	1.1	3.4	4.6	8.0	14.9	17.2	23.0	31.0				
	012	G01	1056	.2	2.2	4.0	6.2	8.9	13.8	17.2	26.6	32.3				
	013	F01	1726	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	17.2	35.6	3.5	3.75	2.21	2.81
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	339	.2	.2	.2	.2	.2	1.0	1.5	2.3	3.7				
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1813	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	13.8	70.1	75.9	4.7	9.93	1.88	3.83
015 Maricopa Co	009	G01	2169	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	.9	1.08	.55	2.75
015 Mesa	002	G01	1198	.2	.2	.2	1.1	4.6	8.0	10.3	28.7	108.1				
015 Phoenix	002	G01	2069	.2	.2	1.1	3.4	6.9	13.8	17.2	23.0	70.1	5.4	5.63	2.83	3.69
	004	G01	1735	.2	.2	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	16.1	100.0	4.1	4.35	2.48	3.14
	013	G01	1606	.2	.2	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	13.8	24.1				
	014	F01	2129	.3	.3	1.0	3.0	6.0	14.0	17.0	23.0	27.0	5.2	5.48	2.76	3.45
015 Scottsdale	003	G01	1112	.2	.2	1.1	1.1	3.4	8.0	10.3	17.2	25.3				
	004	G01	323	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6				
015 Tucson	002	G01	2186	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.8	24.1	2.7	2.07	2.04	2.28
	011	G01	2137	.2	.2	.6	1.1	1.7	4.0	5.2	10.3	23.6	1.7	2.00	.99	2.76
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2076	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	19.5	3.3	2.71	2.33	2.61
024 Azusa	002	I01	2015	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	17.2	4.4	2.07	3.99	1.57
024 Burbank	002	I01	2196	1.1	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	20.7	26.4	37.9	9.0	5.61	7.53	1.81
024 Camarillo	001	I01	1456	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5				
024 Chino	001	I01	2079	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	14.9	19.5	3.9	3.12	2.71	2.63
024 Costa Mesa	001	I01	2200	.2	.2	1.1	2.3	4.6	9.2	12.6	19.5	26.4	3.6	4.16	1.83	3.66
024 Fontana	001	I01	1763	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	17.2	2.6	1.47	2.14	2.02
024 La Habra	001	I01	2192	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	13.8	16.1	23.0	32.2	6.4	4.88	4.91	2.19
024 Lennox	001	I01	2193	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	21.8	26.4	35.6	47.1	9.6	8.05	6.87	2.34
024 Long Beach	002	I01	2179	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	18.4	23.0	6.2	3.86	5.22	1.83
024 Los Angeles	001	I01	2197	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	16.1	19.5	26.4	34.5	8.3	5.28	6.86	1.85
	002	I01	2176	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	11.5	14.9	24.1	40.2	4.7	5.03	3.07	2.44
024 Los Angeles Co	001	I01	2207	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	13.8	16.1	24.1	35.6	6.0	5.23	4.32	2.26
024 Lynwood	001	I01	2203	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	19.5	23.0	29.9	36.8	9.3	6.46	7.54	1.88
024 Newhall	001	I01	2125	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	16.1	3.4	2.43	2.66	1.98
024 Norco	001	I01	2188	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	4.0	1.77	3.63	1.56
024 Pasadena	004	I01	2183	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9	18.4	26.4	37.9	6.7	5.39	5.15	2.08
024 Pomona	001	I01	2205	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	13.8	19.5	4.9	2.86	4.15	1.78
024 Redlands	001	I01	638	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	16.1	18.4				
024 Riverside	003	F01	2035	.2	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	13.8	17.2	24.1	7.1	3.56	6.11	1.87
024 Rubidoux	001	I01	1470	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	9.2	12.6	16.1				
024 San Bernardino	001	I01	2085	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	12.6	23.0	3.0	2.81	1.80	3.19
024 Santa Barbara	004	F01	2138	.2	.2	1.1	2.3	3.4	8.0	10.3	16.1	21.8	3.4	3.22	2.17	2.80
024 Upland	003	I01	2193	.2	.2	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8	3.1	2.18	2.17	2.71
	004	F01	2205	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	12.6	3.5	2.02	2.84	2.14
024 Whittier	001	I01	2099	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	11.5	13.8	21.8	29.9	5.5	4.45	4.18	2.11
025 Monterey	001	I01	2115	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	18.4	2.2	1.35	1.97	1.62
025 Salinas	001	I01	2179	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2	3.2	1.13	3.00	1.47
026 Eureka	003	I02	2168	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	13.8	1.7	1.20	1.47	1.58
028 Chico	001	F01	2206	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	12.6	26.4	3.0	2.71	2.28	2.01
028 Redding	002	F01	2201	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	13.8	2.0	1.14	1.75	1.61
028 Sacramento	003	F01	2044	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	11.5	21.8	2.6	2.22	2.07	1.86
028 Yuba City	001	F01	2139	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
030 Burlingame	002	I01	2191	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5	14.9	4.2	2.28	3.64	1.72
030 Concord	001	I01	2190	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.9	1.68	3.54	1.52
030 Fremont	001	I01	2170	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	17.2	2.3	1.65	1.94	1.81
030 Livermore	002	I01	2085	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	14.9	2.5	1.73	2.01	1.93
030 Napa	003	I01	2170	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	8.0	10.3	13.8	3.5	2.04	3.00	1.78
030 Oakland	004	F01	118	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	5.7				
030 Pittsburg	001	I01	2202	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	1.9	1.23	1.67	1.73
030 Redwood City	001	I01	2204	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	16.1	4.0	2.26	3.39	1.81

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
030 Richmond	003	I01	2123	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	2.9	1.48	2.54	1.70
030 San Francisco	003	I01	2131	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	18.4	3.0	1.94	2.49	1.92
030 San Jose	004	I01	2172	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	24.1	4.3	3.27	3.34	2.03
030 San Rafael	001	I01	2171	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	17.2	3.7	2.25	3.17	1.80
030 Santa Rosa	002	I01	2193	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	13.8	3.8	1.77	3.47	1.51
030 Sunnyvale	001	I01	2109	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	8.0	11.5	17.2	3.5	2.35	2.87	1.89
030 Vallejo	003	I01	2193	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	20.7	4.2	2.65	3.63	1.68
031 Bakersfield	003	F01	1891	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	17.2	29.9	4.1	3.48	3.09	2.07
031 Fresno	003	F01	2144	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	18.4	2.6	1.90	1.94	2.30
031 Modesto	001	F01	1138	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	12.6	20.7				
031 Stockton	002	F01	2114	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	12.6	18.4	2.4	2.40	1.79	1.92
031 Visalia	001	F01	2043	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	11.5	12.6	2.3	1.81	1.74	2.19
032 San Luis Obispo	001	F01	2053	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	2.0	1.29	1.70	1.65
033 Barstow	001	I01	2083	.2	.2	.2	.2	1.1	3.4	3.4	5.7	9.2	1.1	1.34	.59	2.96
033 Indio	001	I01	2149	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	16.1	1.8	1.69	1.25	2.51
033 Lancaster	001	I01	2182	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	20.7	2.3	1.98	1.80	1.84
033 Palm Springs	001	I01	284	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	3.4				
033 Victorville	001	I01	2008	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	.9	1.21	.49	2.80
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2060	.2	.2	1.1	2.3	4.6	9.2	12.6	17.2	58.6	3.8	3.97	2.25	3.15
036 Denver	002	P01	2002	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	12.6	16.1	35.6	80.5	6.5	6.55	4.16	2.92
	009	F01	1883	.2	.2	1.1	2.3	4.6	9.2	12.6	20.7	31.0	4.0	4.32	2.23	3.42
	010	F01	2106	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	14.9	28.7	67.8	5.9	5.48	4.20	2.41
	011	F01	2035	.2	.2	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	17.2	34.5	2.8	3.49	1.46	3.42
036 Welby	001	F01	2117	.2	.2	1.1	2.3	3.4	8.0	11.5	16.1	24.1	3.4	3.71	1.87	3.26
037 Fort Collins	001	F01	678	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	17.2	23.0				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	1835	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.6	6.9	10.3	17.2	2.4	2.12	1.69	2.50
	009	F01	921	.2	1.1	2.9	4.0	5.7	7.5	9.2	13.8	21.3				
043 Bridgeport	004	F01	2082	.2	.2	1.1	5.2	7.5	16.7	19.0	21.8	28.7	6.4	6.16	3.09	4.21
043 Greenwich	001	F01	1908	.2	.6	1.7	2.9	4.0	6.9	9.2	16.1	40.2	3.6	3.16	2.53	2.45
043 Norwalk	005	F01	730	1.1	2.3	4.0	5.7	6.9	10.3	12.1	16.1	25.3				
043 Stamford	123	F01	680	.2	.6	2.3	3.4	5.2	8.6	9.8	15.5	17.2				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1104	.2	.2	.6	1.1	2.9	5.7	9.2	14.9	23.0				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1311	.2	.7	.9	.9	1.1	1.5	1.8	2.3	20.7				
049 Jacksonville	048	H01	1242	.2	.6	1.7	2.9	5.2	8.0	9.8	13.8	30.5				
049 Tallahassee	017	F01	1189	.2	.2	.6	1.1	1.8	4.0	6.2	11.3	11.6				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2064	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	5.7	7.5	10.3	15.5	3.4	1.99	3.00	1.67
050 West Palm Beach	001	G01	1253	.2	.2	.2	.7	1.4	3.2	6.1	7.7	8.9				
052 Tampa	022	G02	1951	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.8	24.7	2.8	1.90	2.29	1.96
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2092	.3	1.1	2.0	2.9	4.0	6.0	7.4	11.4	18.3	3.4	2.14	2.84	1.84
	034	F01	666	.3	.6	1.7	2.3	3.4	4.6	5.7	12.5	19.4				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	598	.2	.2	.6	1.3	1.8	3.6	4.3	6.3	11.7				
067 Chicago	002	P10	1965	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3	12.6	16.1	23.0	6.2	3.37	5.15	1.97
	010	H01	310	.2	1.5	3.4	3.9	4.6	6.1	6.6	8.0	9.8				
	026	H01	1042	.2	4.5	7.5	9.0	10.8	13.2	14.4	17.5	23.1				
	033	F01	978	.2	.5	.7	1.1	1.8	3.8	5.2	6.3	9.0				
067 Chicago Heights	001	G01	1041	.2	.2	.2	.2	.6	1.5	1.6	2.0	4.7				
067 Joliet	005	F01	965	.2	.9	2.1	3.0	3.9	6.7	9.0	10.3	13.7				
067 Skokie	005	G01	709	.2	.7	1.7	2.2	2.8	6.0	8.2	10.6	11.4				
070 East St Louis	008	F01	1026	.2	.2	.2	.6	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	009	F01	747	1.4	2.3	3.2	4.0	4.5	5.2	8.3	9.3	10.5				
070 Wood River	002	F01	1002	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.6	1.1	2.8				
	007	F01	1002	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.6	1.1	2.8				
075 Quincy	002	F01	12	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
075 Springfield	003	F01	276	.2	1.1	2.5	3.3	4.5	6.6	10.8	12.0	28.6				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	1555	.2	.2	.6	1.7	2.9	5.7	8.0	12.1	23.0				
092 Des Moines	034	G02	2204	.2	.2	1.1	2.3	4.6	9.2	12.6	19.0	33.3	3.7	4.29	1.72	3.92
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2160	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	8.0	22.0	2.2	1.54	1.87	1.77
	011	F01	2196	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	7.0	1.1	.42	1.05	1.25
095 Topeka	003	F01	2208	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	20.0	1.2	1.03	1.09	1.37
097 Goodland	001	F01	1423	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	11.0				
099 Wichita	002	F01	1463	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	13.0	20.0				
	003	F01	1966	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	6.9	10.3	20.1	31.0	3.5	3.62	2.47	2.19
	010	F01	2205	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	9.0	20.0	30.0	2.4	3.42	1.57	2.11
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	2052	.6	1.7	3.4	4.0	5.2	7.5	9.8	16.7	30.5	4.7	2.96	3.98	1.80
078 Louisville	011	G01	2204	.2	.6	1.7	3.4	6.3	11.5	15.5	21.8	33.9	5.1	4.91	3.01	3.11
	019	G01	605	.2	1.1	2.3	4.0	5.7	8.6	10.3	14.9	23.0				
	023	G01	2047	.2	2.3	4.6	6.9	10.3	16.1	19.5	25.3	36.8	8.3	5.69	6.34	2.30
078 Shively	001	G01	2078	.2	.2	1.1	1.7	2.9	6.9	9.2	14.9	23.0	2.8	3.16	1.50	3.39
102 Lexington	002	F01	1037	.2	.2	.2	.2	.8	1.7	2.9	5.2	7.5				
103 Ashland	008	F01	1912	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.2	13.2	2.8	1.92	2.13	2.33
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	745	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	5.7	8.0	20.1				
106 New Orleans	083	F01	1941	.2	1.1	1.7	2.9	[illegible]	5.7	6.3	8.6	13.8	2.9	1.77	2.46	1.89
MAINE																
109 Bangor	001	F06	1134	.3	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	13.0	18.0	30.0				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2103	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	18.4	32.2	4.8	3.75	3.63	2.25
117 Pittsfield	004	F01	2135	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9	2.0	1.60	1.48	2.40
118 Worchester	012	F01	2088	.2	1.1	3.4	5.7	8.0	10.3	11.5	16.1	20.7	5.9	3.40	4.58	2.34
119 Boston	002	F01	1927	.2	3.4	5.7	6.9	8.0	11.5	13.8	18.4	21.8	7.2	3.38	6.44	1.68
	016	F01	1447	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6	20.7	64.4				
119 Cambridge	004	F01	2190	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	13.8	3.1	1.79	2.73	1.69
119 Medford	003	F01	2114	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	18.4	29.9	4.3	3.34	3.48	1.93
119 Quincy	002	F01	1076	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	12.6				
119 Waltham	004	F01	2116	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	14.9	31.0	4.9	3.01	4.03	2.01
121 Lowell	004	F01	1957	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	4.1	2.15	3.59	1.67
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1287	.3	.3	.3	.8	1.5	2.5	3.3	6.7	14.7				
122 Saginaw	002	F01	1970	.3	.3	1.1	1.5	2.1	3.6	5.5	16.5	31.4	2.1	2.87	1.36	2.46
123 Allen Park	001	G01	1860	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.7	5.1	9.9	13.3	1.9	1.72	1.36	2.25
123 Detroit	014	G01	2029	.3	.3	.7	1.1	1.8	4.3	7.2	15.7	20.9	2.0	2.73	1.19	2.67
	016	G01	1982	.3	.8	1.6	2.0	2.6	4.2	5.1	8.8	14.7	2.4	1.61	1.94	1.95
123 Livonia	002	G01	975	.3	.3	.3	.8	1.6	3.4	4.8	7.6	9.4				
123 Port Huron	003	F01	1703	.3	1.1	1.5	1.7	2.1	2.7	3.5	6.3	32.1	2.0	1.40	1.76	1.55
123 Southfield	002	F01	1840	.3	1.1	1.6	2.2	3.0	4.9	7.0	11.0	24.7	2.7	2.07	2.20	1.96

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
128 Rochester	018	G01	2181	.6	.6	1.7	3.4	5.7	9.2	11.5	17.2	31.0	4.5	3.90	3.04	2.62
131 Minneapolis	022	H01	2202	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	13.8	2.5	1.60	2.14	1.78
	027	F01	2083	.2	.6	.6	1.1	1.7	3.1	3.8	7.0	14.6	1.5	1.36	1.19	1.98
	032	F01	267	.6	2.0	2.9	3.4	4.0	5.1	6.1	7.1	53.1				
131 St Paul	001	H01	1680	.6	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	13.8	2.4	1.44	2.04	1.83
	030	H01	2168	.6	.6	.6	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	24.1	2.1	2.46	1.39	2.37
	031	H01	358	.6	.6	.6	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	63	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1820	.2	.6	1.6	2.4	3.4	5.2	6.3	9.5	15.8	2.8	2.03	2.00	2.47
070 Clayton	001	G01	344	.2	.2	3.3	4.6	5.6	8.3	10.8	19.5	46.2				
070 St Ann	001	G01	1690	.2	1.0	2.1	2.9	4.4	8.5	13.6	24.0	30.9	4.3	4.40	2.90	2.49
070 St Louis	007	H01	2079	.2	.7	2.0	2.5	3.1	4.3	5.3	7.4	14.8	2.6	1.50	2.09	2.17
	061	H01	2096	.2	.7	1.5	2.5	3.9	6.7	8.5	14.4	27.3	3.2	2.85	2.24	2.55
	062	H01	1989	.2	.2	.7	1.4	2.2	3.9	5.1	9.1	15.1	1.8	1.80	1.13	2.83
	063	H01	2160	.2	.2	.2	.7	1.0	2.2	3.3	6.0	11.2	1.0	1.20	.66	2.45
	064	H01	1677	.2	3.2	4.1	5.3	6.4	8.2	9.4	12.5	17.7	5.5	2.35	4.68	2.04
070 St Louis Co	006	G01	986	.2	.2	1.6	3.0	4.6	7.0	8.3	9.8	10.7				
094 Kansas City	018	H01	2001	.3	.3	.3	.6	1.7	4.7	5.8	7.0	9.3	1.7	1.82	.91	3.08
	022	H01	2041	.3	.3	.6	1.2	1.7	4.1	5.2	8.7	18.0	1.7	1.85	1.04	2.79
094 North Kansas City	004	F01	938	.2	.2	.2	.2	.2	2.9	3.4	6.9	10.3				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1998	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2193	.2	.6	1.1	1.7	2.9	5.7	7.5	12.6	24.7	2.7	2.58	1.71	2.72
145 Lincoln	007	G01	1999	.2	.2	1.1	3.4	6.9	12.6	16.1	29.9	55.2	5.4	6.19	2.45	4.37
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1957	.3	.8	1.8	2.7	4.2	7.6	9.9	14.6	19.0	3.6	3.03	2.54	2.48
	009	G01	966	.3	.3	.8	1.7	2.9	6.3	8.3	14.1	19.6				
148 Reno	005	I01	744	2.3	3.4	4.6	6.9	8.6	11.5	14.4	19.0	23.0				
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2167	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	18.4	2.9	1.94	2.41	1.84
121 Nashua	005	F01	2166	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	10.3	17.2	2.6	2.02	2.08	1.89
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1713	.2	2.0	3.3	4.1	5.0	6.6	7.8	13.0	28.1	4.3	2.26	3.76	1.81
043 Bayonne	003	F01	1712	.2	.7	1.0	1.4	2.0	3.3	4.2	6.9	15.2	1.8	1.30	1.43	1.91
043 Elizabeth	003	F01	1713	.2	3.0	4.4	5.8	7.9	13.2	16.9	22.8	33.5	7.1	4.52	6.00	1.81
	004	F01	1717	.2	.5	1.2	1.9	2.8	4.6	5.8	9.9	15.9	2.3	1.92	1.67	2.43
043 Freehold	001	F01	1645	.2	1.1	2.6	4.4	6.8	11.0	13.5	19.1	25.8				
043 Hackensack	001	F01	1266	.2	.2	1.7	3.2	5.1	8.7	11.5	15.8	20.4				
043 Jersey City	002	F01	1713	.2	1.7	2.8	4.4	7.4	14.0	18.1	25.8	32.8	6.4	5.50	4.55	2.33
043 Morristown	001	F01	1519	.2	1.9	3.4	5.8	9.2	16.1	9.7	29.0	48.1				
043 Newark	002	F01	1650	.2	1.1	2.9	4.4	6.5	11.2	13.5	19.6	29.6				
043 Paterson	003	F01	1710	.2	.6	1.9	3.4	5.1	9.0	11.7	18.1	26.6	4.2	3.80	2.72	2.92
043 Perth Amboy	003	F01	1656	.2	1.0	2.6	3.9	5.7	9.1	11.4	15.7	20.9				
043 Somerville	001	F01	1712	.2	.9	2.2	3.7	5.6	9.7	12.3	19.2	29.4	4.6	3.97	3.18	2.61
045 Burlington	001	F01	1713	.2	1.7	3.2	4.9	6.7	10.9	13.2	19.5	28.6	5.7	3.95	4.46	2.14
045 Camden	003	F01	1703	.2	.9	1.4	1.9	2.7	4.5	6.1	14.7	29.6	2.5	2.49	1.92	2.05
	004	F01	1712	.2	2.4	3.5	4.5	5.6	8.3	10.2	15.2	26.2	5.0	2.85	4.30	1.84
045 Camden Co	001	F01	1470	.2	.5	1.1	1.5	1.9	2.9	3.5	5.0	12.4				
045 Paulsboro	001	F01	1636	.2	1.7	2.7	3.5	4.7	7.1	9.1	13.0	23.5				
045 Penns Grove	001	F01	1710	.2	.2	1.0	1.5	2.6	4.9	6.6	10.6	19.6	2.2	2.20	1.48	2.59
045 Trenton	002	F01	1688	.2	1.2	1.9	2.9	4.1	6.7	8.0	11.7	20.6	3.5	2.46	2.71	2.17
150 Atlantic City	002	F01	1604	.8	2.5	3.6	4.6	6.2	9.8	11.8	15.9	42.8				
150 Toms River	001	F01	1710	.2	.7	1.8	3.1	5.0	9.1	11.6	16.3	26.6	4.1	3.60	2.69	2.81

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
151 Phillipsburg	002	F01	1712	.2	1.9	2.6	3.4	4.2	5.8	6.8	8.6	13.3	3.6	1.66	3.27	1.62
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1166	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	17.2	26.4				
	009	H01	1356	.2	.2	1.1	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	23.0				
	014	H02	645	.2	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	20.7	26.4				
153 Las Cruces	001	F01	2099	.2	.6	1.1	1.7	2.9	6.9	8.6	14.4	23.6	2.9	2.88	1.84	2.74
	005	F01	1769	.2	2.3	3.4	4.6	6.3	10.3	12.6	17.2	23.0	5.5	3.40	4.54	1.92
157 Santa Fe	012	F05	1608	.2	.6	1.7	2.9	5.7	9.2	12.1	20.1	32.2				
	018	F01	244	.2	.2	.2	.2	.6	2.9	3.4	4.0	6.9				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2026	.2	1.1	1.8	2.5	3.4	6.7	8.3	12.5	23.2	3.3	2.46	2.57	2.05
043 Hempstead	005	F01	2104	.5	2.4	3.6	4.4	5.6	8.6	10.8	15.3	30.6	5.1	2.93	4.44	1.71
043 Mamaroneck	002	F01	2142	.5	1.8	2.5	3.2	4.3	6.9	9.0	12.8	22.8	3.9	2.38	3.37	1.71
043 New York City	003	H01	2044	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	14.9	3.1	1.72	2.64	1.88
	004	H01	2134	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	8.0	10.3	19.5	4.6	1.81	4.33	1.40
	005	H01	1469	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	16.1				
	006	H01	2195	.2	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	21.8	5.2	2.04	4.90	1.45
	007	H01	2133	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	8.0	13.8	2.6	1.45	2.17	2.02
	010	H01	1975	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	3.2	1.42	2.90	1.53
	011	H01	1974	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	14.9	20.7	5.0	2.87	4.12	2.08
	014	H01	1838	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	12.6	4.6	1.71	4.31	1.46
	018	H01	526	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	8.0	9.2	10.3				
	023	H01	1906	2.3	9.2	14.9	19.5	25.3	32.2	36.8	44.8	65.5	20.6	8.84	18.61	1.61
	034	H01	2025	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	2.4	1.32	1.92	2.25
	050	F01	2158	.2	1.5	2.4	3.3	4.0	5.1	5.7	7.7	11.6	3.3	1.54	2.94	1.76
	058	H01	2171	4.6	9.2	12.6	14.9	19.5	24.1	26.4	32.2	46.0	16.2	5.95	15.16	1.46
	062	H01	1944	1.1	4.6	8.0	10.3	13.8	18.4	20.7	27.6	40.2	11.2	5.39	9.93	1.65
158 Syracuse	005	F01	2098	.2	1.4	2.0	2.4	3.0	4.3	5.4	7.5	13.0	2.7	1.36	2.37	1.67
	011	F01	1894	.2	1.5	2.1	2.6	3.2	4.4	5.3	7.7	16.6	2.8	1.44	2.51	1.69
158 Utica	004	F01	1936	.2	2.2	2.9	3.3	3.8	4.5	4.9	6.2	10.5	3.3	1.02	3.16	1.45
160 Rochester	004	F01	1936	.2	.2	1.0	1.8	2.8	4.0	4.9	7.2	23.5	2.1	1.75	1.50	2.54
161 Kingston	002	F01	2060	.2	1.1	1.6	2.1	2.6	4.5	5.5	8.0	13.1	2.4	1.51	2.10	1.73
161 Rensselaer	001	F01	2089	.2	2.4	3.1	3.6	4.1	4.9	5.4	6.9	12.4	3.6	1.13	3.45	1.41
161 Schenectady	003	F01	1877	.2	1.3	2.0	2.3	2.9	4.4	5.7	10.7	24.1	2.7	1.92	2.36	1.70
162 Buffalo	005	F01	2176	.2	2.1	3.0	3.6	4.3	6.0	7.4	11.3	21.5	3.9	1.92	3.49	1.64
	007	F01	692	.2	1.1	2.8	3.8	4.6	6.9	7.9	10.6	14.4				
162 Niagara Falls	006	F01	2168	.8	2.3	2.8	3.3	3.9	4.9	5.7	8.5	13.3	3.5	1.29	3.35	1.38
163 Binghamton	007	F01	450	.2	.7	1.4	2.0	2.8	3.9	4.5	5.9	7.7				
164 Elmira	003	F01	1645	.2	.6	1.0	1.4	2.0	2.9	3.3	4.7	6.9				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1303	.6	1.2	2.3	4.0	6.3	13.7	17.2	22.3	29.2				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2035	.2	.2	1.1	2.3	4.0	6.3	8.0	9.8	12.6	3.0	2.44	1.96	2.91
124 Toledo	006	H01	2136	.2	.6	1.7	1.7	2.9	4.0	5.2	6.9	11.5	2.3	1.46	1.89	2.02
	006	H09	336	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9				
	007	H09	1428	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7	9.2				
173 Dayton	025	G01	1125	.3	.3	.6	1.2	1.7	3.2	4.6	9.0	18.4				
174 Cleveland	033	H01	1909	.2	.2	.9	1.5	2.1	4.0	5.7	11.3	34.5	1.9	2.16	1.28	2.52
176 Columbus	014	F01	1708	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.7	7.5	9.8	23.0	2.9	2.18	2.20	2.24
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F02	405	.3	.3	1.1	2.8	4.0	7.4	10.3	14.2	22.8				
186 Tulsa	112	F01	723	.3	1.7	1.7	2.3	2.9	4.6	5.3	9.2	12.7				
	126	F02	2020	.3	.6	1.2	2.3	3.5	5.8	9.2	15.0	24.7	3.0	2.88	2.02	2.52
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2167	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	6.5	8.0	10.0	13.0	3.5	2.15	2.75	2.13

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON — Cont.																
193 Portland	002	F01	2179	.3	1.2	2.3	3.5	6.9	11.5	15.0	20.7	27.6	5.5	4.57	3.88	2.40
	073	F01	1804	.6	1.2	3.5	5.8	8.1	12.7	15.0	20.8	25.3	6.5	4.64	4.90	2.26
	075	F01	2144	.3	1.2	2.3	4.6	6.9	12.7	17.3	26.5	47.3	6.1	5.34	4.16	2.57
193 Salem	016	F01	2025	.3	.6	1.2	2.3	3.5	6.9	9.2	15.0	23.0	3.2	3.01	2.19	2.43
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	2035	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	13.8	24.1	2.9	2.72	1.97	2.61
	004	H01	1594	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	12.6	29.9				
	014	H01	882	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0				
	019	H01	1441	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	11.5				
	021	H01	1160	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	19.5				
	022	H01	1247	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	17.2				
	026	H01	2172	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	10.3	13.8	23.0	4.7	3.02	3.60	2.34
197 Bellevue	002	G01	1170	.2	.2	.9	1.7	3.1	6.3	9.0	14.3	22.8				
197 Pittsburgh	C05	G01	1379	.2	1.3	3.0	4.8	7.0	11.3	14.1	23.9	36.5				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	2070	.6	1.7	2.9	3.5	5.2	8.1	10.3	13.8	21.8	4.5	2.79	3.75	1.89
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1406	.3	.3	.3	1.0	2.0	3.5	5.5	8.5	11.5				
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2177	.2	.2	.9	1.5	2.1	4.9	7.5	13.2	19.5	2.2	2.55	1.26	2.93
	024	G01	2008	.2	1.1	2.1	2.9	4.0	7.8	10.9	18.4	32.2	3.9	3.57	2.88	2.12
TEXAS																
216 Houston	036	P01	2012	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	6.3	8.6	14.4	20.1	3.2	2.82	2.31	2.22
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1351	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	26.4				
220 Magna	001	F02	2037	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	1.1	1.29	.60	2.91
220 Ogden	001	F01	2167	.2	.2	1.1	3.4	5.7	12.6	16.1	24.1	39.1	4.9	5.26	2.68	3.41
220 Provo	001	F01	1800	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	20.7	34.5	4.9	4.13	3.6	2.18
220 Salt Lake City	001	F01	1584	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	13.8	23.0	41.4				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1161	.2	4.6	6.9	6.9	8.0	10.3	11.5	12.6	63.2				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2134	.2	.6	1.1	1.7	2.9	6.3	8.6	12.1	461.4	2.9	10.29	1.72	2.71
047 Arlington Co	008	F02	1938	.2	1.1	2.1	2.9	4.4	9.2	12.1	17.5	114.9	4.2	4.47	3.02	2.29
047 Fairfax	005	G01	2160	.3	.3	.6	1.2	1.7	3.5	4.6	8.6	16.1	1.7	1.66	1.14	2.39
047 Fairfax Co	014	G01	2043	.3	.3	1.2	1.7	3.5	6.9	10.4	16.1	26.4	3.0	3.37	1.75	2.87
047 Seven Corners	004	G01	1953	.3	.6	.9	1.2	1.7	3.5	4.6	8.1	16.1	1.8	1.57	1.32	2.19
223 Chesapeake	006	F01	1476	.2	.2	.6	.6	1.1	2.3	3.4	4.6	17.8				
223 Hampton	004	F02	2124	.2	.6	1.1	1.7	2.3	4.6	6.9	12.1	16.1	2.2	2.23	1.52	2.29
223 Norfolk	010	F01	2140	.2	.2	.9	1.1	1.7	2.9	4.0	9.8	20.1	1.6	1.68	1.12	2.46
225 Richmond	001	F01	300	.2	.2	1.1	1.7	3.4	6.9	9.2	16.1	20.1				
	009	F01	1105	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.2	6.9	11.5	18.4				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	2106	.2	.2	1.1	1.1	2.3	6.9	11.5	20.7	33.3	3.0	4.00	1.71	2.88
	022	F01	2029	.2	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	16.1	21.8	31.0	6.7	4.49	5.39	1.95
	023	F01	2048	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	16.1	19.5	28.7	51.7	7.0	6.43	4.53	2.71
193 Vancouver	007	F01	2106	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	8.0	12.6	26.4	2.7	2.40	2.01	2.11
229 Seattle	051	F01	1807	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	12.6	17.2	27.6	41.4	6.2	5.57	4.19	2.63

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
	059	F01	2108	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	19.5	3.1	2.10	2.54	1.89
	062	I01	1118	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	20.7	28.7				
	063	F02	1693	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	14.9	20.7	26.4	5.7	4.51	3.91	2.73
229 Tacoma	016	F02	1999	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	9.2	13.8	26.4	3.7	3.04	2.60	2.52
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1319	.2	.2	.5	.9	1.3	2.5	3.3	5.4	9.8				
	041	F01	2110	.2	.2	.2	.7	1.3	3.0	4.1	7.8	14.3	1.2	1.55	.69	2.87
	042	F01	1949	.2	.2	.5	.7	1.1	2.1	2.9	4.7	11.4	1.0	1.00	.71	2.33
	044	F01	2023	.2	.2	.7	1.5	2.6	5.4	7.8	12.7	24.7	2.3	2.71	1.29	3.18
239 Racine	011	F01	2094	.2	.2	.5	.9	1.4	2.6	3.4	6.4	22.7	1.2	1.45	.81	2.53
239 Waukesha	007	F01	862	.2	.2	1.0	2.2	3.7	6.5	8.8	13.7	20.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	589	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	13.8	18.4				
024 El Toro	001	I01	2100	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	.7	1.01	.43	2.55
029 Chula Vista	001	I01	1902	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	1.2	1.01	.89	2.43
029 El Cajon	002	I01	2187	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	11.5	14.9	3.3	2.62	2.38	2.37
029 Escondido	002	I01	1342	.2	.2	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	12.6	14.9				
029 Oceanside	003	I01	1780	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	1.1	1.06	.71	2.60
029 San Diego	004	I01	2173	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	26.4	3.4	2.87	2.52	2.23
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	1201	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	9.8	23.6				
052 St Petersburg	012	H01	1200	.2	.2	.2	.2	.5	1.1	1.6	5.3	11.6				
052 Tampa	022	G02	23	.6	.6	.6	1.1	1.7	2.3	2.3	3.4	3.4				
	035	G02	975	.2	.6	.6	.6	1.1	3.4	4.0	7.5	17.2				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	972	.2	.5	.7	1.1	1.8	3.8	4.9	6.3	7.2				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	746	1.7	2.9	3.4	4.0	4.6	4.6	5.2	5.7	40.8				
079 Newport	001	F01	1397	.2	.6	1.7	2.9	4.0	6.9	8.6	12.6	23.6				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	858	.2	.2	.5	.9	2.0	5.2	7.0	11.3	19.1				
045 Chester (city)	002	F01	611	.2	.2	.6	.8	1.1	2.3	3.6	5.4	7.7				
045 Norristown	013	F01	1342	.2	.2	.6	1.0	1.8	3.8	5.2	8.6	11.2				
151 Allentown	003	F01	771	.2	.2	.5	.9	1.8	4.0	5.5	8.4	11.0				
151 Bethlehem	017	F01	1407	.2	.7	1.0	1.5	2.3	4.6	5.9	9.0	11.6				
151 Reading	009	F01	1604	.2	.6	1.0	1.5	2.1	3.8	5.1	8.5	11.6				
151 Scranton	006	F01	1757	1.0	1.4	1.6	2.0	2.6	4.1	5.3	7.4	9.3	2.4	1.31	2.17	1.57
151 Wilkes-Barre	016	F01	871	.5	1.4	2.3	3.2	4.3	6.0	7.4	10.6	28.2				
178 Erie	010	F01	1042	.2	.2	.2	.5	.7	1.3	2.0	4.0	8.4				
178 New Castle	015	F01	1603	.2	.5	1.1	1.7	2.6	5.1	6.3	8.2	16.1				
195 Johnstown	011	F01	835	.2	.2	.7	1.1	1.8	3.1	3.9	6.9	10.0				
196 Harrisburg	361	F01	943	.2	.7	1.1	1.7	2.9	5.1	6.0	7.7	15.9				
196 Lancaster City	007	F01	529	.2	1.1	1.5	1.8	2.2	3.4	4.3	5.7	8.6				
196 York	008	F01	1564	.2	.6	1.0	1.5	2.3	4.3	5.9	9.3	17.5				
197 Baden	004	F01	369	.2	.6	1.0	1.7	2.6	4.7	5.9	9.5	12.3				
197 Beaver Falls	014	F01	899	.2	.2	.7	1.1	2.2	3.8	4.5	6.2	9.4				
197 Charleroi	005	F01	1460	.8	1.0	1.4	1.7	2.5	3.3	3.9	5.2	50.4				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1012	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.				
045 New Castle	001	F01	1846	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	42.	13.	2.34	13.28	1.11
045 New Castle Co	001	F01	1923	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	71.	14.	3.28	13.40	1.15
	003	F01	983	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	52.				
	004	F01	759	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.				
	005	F01	680	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.				
	006	F01	1151	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.				
	007	F01	766	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	39.				
	010	F01	1731	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	13.	1.40	13.17	1.07
	011	F01	462	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.				
	012	F01	601	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	31.				
045 Wilmington	002	F01	1970	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	13.	1.19	13.15	1.06
	004	F01	1442	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	79.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1525	13.	13.	13.	13.	13.	58.	94.	199.	576.				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	1023	13.	13.	26.	63.	128.	542.	990.	1852.	2589.				
066 Normal	001	F01	1010	13.	13.	13.	26.	37.	71.	71.	107.	107.				
069 Rock Island	002	F01	1011	13.	13.	13.	37.	50.	76.	100.	168.	2520.				
070 Alton	005	F01	559	13.	13.	13.	26.	52.	118.	249.	422.	1045.				
070 Carlyle	001	F01	559	13.	13.	13.	26.	52.	118.	249.	485.	1480.				
070 East St Louis	008	F01	1001	13.	68.	81.	94.	110.	157.	186.	364.	584.				
	009	F01	938	13.	13.	13.	37.	55.	105.	157.	312.	668.				
070 Wood River	002	F01	1005	13.	13.	13.	13.	39.	170.	327.	786.	1559.				
	007	F01	882	13.	13.	13.	13.	52.	202.	393.	1040.	1559.				
071 La Salle	001	F01	1003	13.	13.	13.	13.	34.	63.	86.	149.	375.				
073 Rockford	005	F01	1083	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	118.	1396.				
074 Marion	001	F01	603	13.	13.	13.	34.	71.	128.	155.	212.	343.				
075 Decatur	005	F01	1022	13.	13.	13.	26.	26.	52.	257.	327.	563.				
	006	F01	980	13.	13.	13.	26.	26.	52.	76.	304.	563.				
075 Quincy	002	F01	871	13.	13.	13.	13.	45.	68.	92.	228.	341.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1233	13.	13.	13.	13.	26.	34.	39.	50.	100.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1790	13.	13.	13.	13.	13.	55.	94.	246.	1362.	27.	51.76	18.06	2.00
077 Owensboro	008	F01	1373	13.	13.	13.	13.	13.	60.	102.	267.	762.				
079 Newport	001	F01	747	13.	13.	26.	39.	39.	65.	92.	144.	262.				
102 Lexington	002	F01	749	13.	13.	29.	42.	55.	79.	89.	105.	128.				
103 Ashland	008	F01	2202	13.	13.	13.	13.	13.	13.	42.	63.	107.	15.	9.03	14.16	1.36
MAINE																
107 Lewiston	002	F01	1770	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	70.	125.	16.	11.34	14.57	1.43
109 Bangor	001	F06	1672	13.	13.	35.	50.	70.	100.	125.	170.	210.	55.	35.01	43.91	2.05
110 Portland	002	F01	1977	13.	13.	50.	90.	130.	215.	265.	360.	640.	105.	81.77	73.79	2.50
	004	F06	1936	13.	13.	13.	30.	55.	100.	130.	180.	330.	43.	40.44	29.93	2.32
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	63	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1708	13.	13.	13.	39.	65.	144.	189.	314.	550.	61.	67.00	39.13	2.55
070 Clayton	001	G01	411	13.	13.	13.	26.	50.	97.	131.	194.	369.				
070 St Ann	001	G01	2060	13.	13.	13.	37.	58.	110.	144.	231.	383.	50.	48.32	34.35	2.35
070 St Louis	007	H01	1437	13.	13.	13.	13.	68.	317.	534.	1017.	1255.				
	061	H01	1535	13.	13.	13.	29.	60.	152.	204.	320.	1019.				
	062	H01	1456	13.	13.	29.	55.	92.	168.	225.	304.	993.				
	063	H01	1518	13.	13.	13.	37.	65.	139.	176.	267.	1404.				
	064	H01	1315	13.	13.	13.	13.	52.	136.	204.	325.	652.				
070 St Louis Co	006	G01	1544	13.	13.	13.	37.	58.	102.	131.	202.	587.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1718	13.	13.	13.	13.	26.	50.	63.	86.	183.	23.	18.33	19.23	1.78
043 Bayonne	003	F01	1721	13.	13.	29.	47.	71.	121.	147.	194.	369.	58.	44.74	42.57	2.26
043 Elizabeth	003	F01	1717	13.	13.	13.	26.	45.	86.	115.	170.	304.	39.	35.73	27.55	2.22
	004	F01	1718	13.	13.	13.	42.	65.	118.	165.	362.	705.	59.	67.28	39.03	2.44
043 Freehold	001	F01	1706	13.	13.	13.	39.	68.	118.	155.	252.	383.	55.	52.34	36.93	2.45
043 Hackensack	001	F01	1528	13.	13.	13.	31.	52.	86.	118.	173.	469.				
043 Jersey City	002	F01	1717	13.	13.	37.	52.	79.	126.	155.	210.	296.	65.	44.25	50.90	2.06
043 Morristown	001	F01	1421	13.	13.	13.	13.	37.	63.	79.	110.	204.				
043 Newark	002	F01	1651	13.	13.	34.	50.	76.	121.	144.	204.	354.				
043 Paterson	003	F01	1617	13.	13.	13.	13.	37.	73.	84.	123.	162.				
043 Perth Amboy	003	F01	1588	13.	13.	13.	31.	52.	94.	126.	220.	301.				
043 Somerville	001	F01	1582	13.	13.	13.	13.	29.	55.	68.	110.	212.				
045 Burlington	001	F01	1717	13.	13.	13.	37.	58.	105.	144.	254.	341.	51.	48.20	35.17	2.32
045 Camden	003	F01	1710	13.	34.	55.	76.	105.	168.	210.	356.	639.	93.	67.12	75.60	1.90
	004	F01	1710	13.	13.	37.	52.	76.	121.	152.	223.	380.	64.	45.43	49.76	2.08
045 Camden Co	001	F01	1577	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	68.	173.				
045 Paulsboro	001	F01	1644	13.	13.	31.	47.	65.	113.	149.	231.	461.				
045 Penns Grove	001	F01	1665	13.	13.	13.	34.	58.	105.	144.	236.	390.	49.	48.97	33.68	2.36
045 Trenton	002	F01	1648	13.	13.	31.	47.	65.	115.	149.	217.	333.				
150 Atlantic City	002	F01	1605	13.	13.	13.	29.	39.	60.	71.	100.	390.				
150 Toms River	001	F01	1688	13.	13.	13.	13.	26.	50.	65.	110.	189.	24.	20.92	19.61	1.82
151 Phillipsburg	002	F01	1717	13.	13.	13.	31.	52.	97.	118.	183.	435.	44.	40.91	31.29	2.28
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2031	13.	13.	13.	26.	50.	97.	131.	178.	228.	42.	39.79	28.76	2.31
043 Mamaroneck	002	F01	2046	13.	13.	13	13.	39.	68.	86.	131.	238.	32.	27.47	23.76	2.05
043 New York City	050	F01	2035	13.	13.	37.	52.	76.	131.	170.	249.	346.	65.	50.48	49.65	2.16
158 Syracuse	005	F01	1820	13.	13.	13.	37.	55.	89.	131.	267.	1066.	50.	61.68	34.65	2.26
	011	F01	1708	13.	13.	29.	42.	55.	76.	89.	141.	204.	43.	27.60	35.21	1.96
158 Utica	004	F01	1971	13.	13.	13.	29.	39.	58.	65.	100.	149.	31.	20.05	25.90	1.86
159 Glens Falls	003	F01	2025	13.	13.	13.	13.	39.	97.	131.	210.	561.	38.	45.43	24.67	2.36
160 Rochester	004	F01	1943	13.	13.	29.	47.	76.	126.	160.	270.	414.	62.	54.11	43.58	2.37
161 Kingston	002	F01	1975	13.	13.	31.	50.	73.	118.	139.	189.	252.	59.	41.37	45.29	2.18
161 Rensselaer	001	F01	1991	13.	13.	31.	47.	63.	97.	115.	176.	448.	52.	38.00	41.02	2.06
161 Schenectady	003	F01	1981	13.	13.	13.	31.	52.	102.	134.	207.	291.	46.	42.11	31.87	2.30
162 Buffalo	005	F01	2028	13.	13.	13.	39.	71.	170.	244.	432.	613.	69.	83.20	40.01	2.75
	007	F01	2012	13.	13.	34.	50.	71.	115.	147.	212.	309.	61.	42.58	48.36	2.02
162 Niagara Falls	006	F01	2085	13.	13.	31.	50.	84.	204.	307.	456.	684.	83.	95.21	50.14	2.70
162 Tonawanda	002	F01	1825	13.	13.	39.	58.	81.	155.	244.	569.	1079.	83.	101.15	55.38	2.36
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2027	13.	13.	26.	52.	79.	144.	196.	341.	1127.	69.	81.62	45.14	2.47
124 Toledo	006	H01	708	13.	13.	13.	39.	65.	144.	183.	288.	720.				
	007	H09	2136	13.	13.	13.	26.	47.	105.	149.	301.	589.	47.	58.18	29.98	2.39
173 Dayton	019	F01	515	13.	13.	13.	13.	13.	66.	98.	138.	178.				
	019	G01	1091	13.	13.	13.	13.	39.	85.	131.	262.	354.				
	025	G01	847	13.	13.	13.	33.	59.	85.	118.	170.	183.				
173 Montgomery Co	001	G01	1252	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	52.				
173 Piqua	002	G01	1104	13.	13.	13.	13.	13.	79.	144.	328.	524.				
174 Cleveland	033	H01	1801	13.	13.	13.	47.	86.	196.	262.	427.	655.	79.	90.37	45.61	2.87
178 Youngstown	007	I01	1385	13.	13.	26.	39.	65.	157.	262.	435.	707.				
OREGON																
193 Portland	074	F02	1772	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	210.	341.	30.	39.54	19.55	2.19
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1838	13.	13.	52.	79.	126.	210.	262.	445.	760.	104.	91.35	72.40	2.46
	004	H01	1131	13.	26.	26.	52.	105.	210.	236.	524.	655.				
	026	H01	1333	13.	26.	52.	79.	131.	210.	262.	367.	969.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1845	13.	13.	30.	56.	87.	151.	184.	289.	968.	70.	63.89	47.58	2.53

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND — Cont.																
	007	F01	1994	13.	13.	46.	70.	105.	167.	200.	297.	520.	84.	64.33	60.51	2.41
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	441	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.				
058 Beaufort	001	F01	301	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
167 Rock Hill	004	F01	1737	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	80.	14.	4.20	13.30	1.15
198 Sumter	003	F01	266	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	45.				
199 Charleston Co	038	F01	1651	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	105.				
200 Richland Co	003	F01	1853	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	240.	14.	6.74	13.41	1.19
201 Florence	001	F01	1490	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.				
202 Greenville	001	F01	1778	13.	13.	13.	13.	13.	50.	65.	145.	315.	22.	28.17	16.63	1.80
204 Georgetown	006	F01	1765	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	260.	635.	21.	44.31	15.02	1.70
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	912	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1769	13.	13.	26.	39.	55.	94.	110.	155.	257.	46.	33.15	36.55	2.03
159 Rutland	002	F01	1209	13.	45.	92.	141.	202.	375.	466.	600.	909.				
221 Barre	001	F01	651	13.	13.	13.	26.	37.	63.	76.	110.	155.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	1803	13.	13.	13.	26.	39.	52.	65.	79.	144.	29.	18.69	24.49	1.80

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Jackson Co	002	N02	2141	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2096.	49.	140.40	19.43	2.63
	004	N02	2038	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	7074.	59.	230.29	20.96	2.78
	006	N02	2053	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3144.	50.	167.32	19.77	2.61
	019	N02	2203	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	4192.	72.	240.86	23.02	3.07
	020	N02	2145	13.	13.	13.	13.	13.	262.	262.	1310.	7336.	92.	353.08	24.61	3.35
	021	N02	2172	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3668.	66.	214.08	22.83	2.95
007 Lauderdale Co	001	N02	2202	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	1991.	26.	85.53	15.12	1.86
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	584	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	42.	52.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1964	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	183.	20.	13.83	17.97	1.58
024 Azusa	002	I01	2186	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	288.	41.	23.24	36.25	1.55
024 Burbank	002	I01	2179	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	314.	42.	21.35	38.22	1.54
024 Camarillo	001	I01	422	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
024 Costa Mesa	001	I01	2205	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	157.	236.	31.	28.76	24.09	1.9
024 El Toro	001	I01	2105	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	16.	9.49	14.82	1.39
024 Fontana	001	I01	1107	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	314.				
024 La Habra	001	I01	2146	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	262.	25.	24.33	19.50	1.83
024 Lennox	001	I01	2205	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	445.	50.	39.68	40.82	1.78
024 Long Beach	002	I01	2106	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	498.	49.	43.47	39.23	1.80
024 Los Angeles	001	I01	2154	26.	26.	26.	52.	52.	105.	105.	131.	210.	56.	29.75	49.10	1.66
	002	I01	2152	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	183.	43.	22.23	38.65	1.57
024 Los Angeles Co	001	I01	2200	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	183.	30.	12.27	28.88	1.31
024 Lynwood	001	I01	2167	26.	26.	26.	52.	52.	105.	105.	183.	367.	56.	35.52	47.79	1.74
024 Newhall	001	I01	2142	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	236.	41.	20.43	37.01	1.50
024 Pasadena	004	I01	2158	26.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	157.	41.	17.12	38.30	1.48
024 Pomona	001	I01	2205	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	40.	21.51	35.50	1.54
024 Redondo Beach	001	I02	2187	26.	26.	26.	26.	26.	79.	79.	157.	314.	39.	27.64	33.64	1.59
024 Rubidoux	001	I01	1103	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	79.				
024 San Bernardino	001	I01	1954	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	22.	14.50	19.46	1.63
024 Whittier	001	I01	2083	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	210.	367.	65.	40.54	55.48	1.76
029 Chula Vista	001	I01	2181	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	14.	3.20	13.35	1.14
029 El Cajon	002	I01	2057	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	105.	20.	9.35	18.19	1.48
029 San Diego	004	I01	569	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.				
030 Benicia	001	I02	2002	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	131.	16.	9.38	15.08	1.40
030 Concord	001	I01	1885	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	157.	341.	31.	29.94	23.98	1.91
030 Martinez	001	I02	1938	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	183.	341.	30.	32.61	22.40	1.93
030 Napa	003	I01	2156	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	183.	28.	16.73	24.16	1.65
030 Pittsburg	001	I01	2152	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	157.	314.	29.	27.13	22.68	1.86
030 Richmond	003	I01	2067	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	183.	341.	32.	33.22	23.41	2.00
	004	I02	2131	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	183.	393.	30.	35.13	21.18	2.02
	005	I02	2066	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	314.	655.	47.	64.38	28.07	2.52
030 Santa Rosa	002	I01	2181	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
030 Vallejo	003	I01	2068	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	183.	16.	12.39	14.24	1.39
031 Fresno Co	002	I01	242	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	2081	13.	52.	79.	79.	105.	131.	157.	210.	2620.	92.	87.58	80.85	1.66
043 Bridgeport	002	F01	1695	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.	47.	31.30	38.37	1.86
043 Greenwich	001	F01	1436	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	157.				
	008	F01	1805	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	183.	33.	16.41	30.97	1.41
043 Norwalk	005	F01	2194	13.	13.	26.	39.	52.	92.	118.	170.	223.	47.	36.32	35.33	2.17
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	737	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.				
	004	H01	958	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	183.	210.				
	009	H01	1000	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	183.	419.				
	010	H01	1031	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.	288.				
	025	H01	1041	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	262.				
067 Cook Co	015	H01	180	52.	52.	52.	52.	52.	52.	79.	105.	157.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	2001	13.	13.	13.	26.	31.	42.	47.	63.	81.	24.	13.00	21.18	1.66
	002	H01	2195	13.	13.	13.	13.	13.	29.	31.	37.	47.	17.	7.48	16.14	1.43
080 Indianapolis	025	H01	735	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	762	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	1415.				
072 Mc Cracken Co	004	N02	1587	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	629.	3144.				
077 Ohio Co	001	N02	2089	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	341.	14.	11.28	13.25	1.18
	002	N02	2187	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	13.	4.76	13.19	1.12
	004	N02	2130	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	445.	1310.	26.	80.95	14.88	1.82
	006	N02	2203	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	472.	14.	15.48	13.32	1.22
	009	N02	2075	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	210.	865.	20.	43.42	14.51	1.62
	010	N02	2074	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	838.	26.	55.13	16.24	1.93
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	1172	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.				
138 Iron Co	005	F02	691	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	497.	1466.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2208	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	314.	419.	93.	66.75	72.29	2.08
OREGON																
193 Portland	002	F01	1935	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	157.	210.	31.	32.89	21.09	2.19
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2191	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	996.	29.	64.02	17.58	2.07
018 Memphis	019	N01	2147	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	367.	576.	46.	69.74	24.88	2.65
207 Anderson Co	002	N02	1934	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	472.	19.	31.40	15.00	1.65
207 Kingston	003	N01	2201	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2882.	52.	161.45	19.25	2.64
207 Oak Ridge	003	N01	2144	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	681.	17.	23.60	14.52	1.52
208 Clarksville	004	N01	2071	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	20.	29.60	15.37	1.66
208 Houston Co	001	N02	2150	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	2358.	31.	103.84	17.20	2.06
208 Humphreys Co	004	N02	1853	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	2306.	34.	120.60	16.87	2.11
208 Montgomery Co	001	N02	2188	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	105.	524.	21.	27.37	16.36	1.75
	002	N02	2153	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	16.	12.52	14.14	1.40
208 Stewart Co	002	N02	2194	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	472.	23.	30.83	16.69	1.84
	003	N02	2194	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	105.	576.	23.	30.99	17.03	1.82
	005	N02	2197	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	838.	28.	52.01	18.00	2.02
	006	N02	2198	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	629.	24.	48.94	16.44	1.88
	007	N02	2194	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	105.	314.	19.	21.95	15.39	1.64
TEXAS																
216 Houston	036	P01	1990	13.	13.	13.	13.	13.	50.	84.	168.	461.	24.	33.74	17.30	1.88
UTAH																
220 Ogden	001	F01	1300	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.				
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	F02	721	13.	13.	39.	52.	79.	126.	152.	267.	807.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	691	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	367.				
193 Camas	003	F02	1012	13.	26.	26.	26.	52.	105.	105.	157.	419.				
193 Vancouver	007	F01	1797	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	183.	26.	17.29	22.12	1.68
228 Bellingham	009	F01	1086	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	236.	367.				
228 Skagit Co	003	I02	2032	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	314.	21.	25.17	16.77	1.71

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	059	F01	1770	13.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	472.	54.	45.17	42.34	1.91
229 Tacoma	001	F01	1944	13.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	157.	445.	69.	36.55	59.09	1.75

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	2117	13.	13.	13.	13.	31.	92.	157.	367.	838.	41.	70.05	23.78	2.41
005 Mobile Co	024	G01	711	13.	13.	13.	13.	52.	262.	445.	786.	1677.				
007 Colbert Co	026	N02	2203	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	576.	1310.	34.	90.97	17.78	2.18
	027	N02	2155	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	576.	1467.	32.	100.52	16.49	2.06
007 Jackson Co	002	N02	1838	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3144.	63.	160.29	23.84	3.04
	020	N02	1974	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	1310.	3406.	91.	258.52	27.07	3.46
	021	N02	2184	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	4192.	77.	242.73	25.09	3.18
	023	F02	1171	13.	13.	13.	13.	13.	13.	1284.	7257.	9799.				
	024	N02	2128	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	524.	1572.	55.	119.49	24.09	2.86
007 Lauderdale Co	001	N02	2184	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	629.	2410.	38.	127.21	17.28	2.24
007 Muscle Shoals	001	F01	2062	13.	13	13.	13.	31.	52.	65.	118.	223.	27.	23.21	21.29	1.87
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	2144	13.	13.	13.	13.	13.	375.	1075.	2850.	7650.	168.	556.02	23.67	4.27
	004	F02	1274	13.	13.	13.	13.	13.	250	650.	1850.	5800.				
012 Douglas	901	A05	691	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	393.	1048.				
012 Greenlee Co	001	F02	881	13.	13.	13.	13.	13.	635.	1225.	3274.	7570.				
	901	A05	713	13.	13.	13.	13.	131.	917.	1310	2620.	6026.				
	902	A05	457	13.	13.	13.	13	13	13.	13.	393.	917.				
015 Ajo	001	F02	541	13.	13.	13.	13.	13.	13.	125.	375	675.				
	901	A05	711	13.	13.	13.	13.	13.	262.	655.	1834.	3799.				
	902	A05	708	13.	13.	13.	13.	13.	393.	786.	2096.	3930.				
015 Gila Co	001	F02	2136	13.	13.	13.	13.	13.	399.	628.	1255.	2853.	120.	269.11	30.37	4.18
	003	F02	1414	13.	13.	13.	13.	13.	13.	245.	636.	1716.				
	901	A05	637	13.	13.	13.	13.	13.	393.	786.	1965.	2620.				
	902	A05	687	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	393.	917.				
015 Glendale	001	G01	1130	13.	13.	13.	13.	31.	58.	68.	107.	233.				
015 Miami	902	A05	688	13.	13.	13.	13.	13.	131.	393.	1703.	1965.				
015 Pinal Co	003	F02	2102	13.	13.	13.	13.	13.	317.	602.	1522.	4914.	114.	301.46	26.67	4.01
015 San Manuel	901	A05	636	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.	393.	1048.				
	902	A05	720	13.	13.	13.	13.	131.	786.	1703.	3668.	7991.				
015 Tucson	011	G01	2208	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	393.	16.	16.62	14.26	1.39
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2107	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	65.	380.	16.	14.24	14.34	1.39
036 Denver	002	P01	1923	13.	13	13.	13.	39	79.	131.	249.	380.	36.	46.68	24.04	2.22
	009	F01	2136	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	210.	19.	17.01	15.86	1.59
	010	F01	2104	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52	92.	196.	19.	17.61	15.80	1.59
	011	F01	1907	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	131.	1441.	21.	38.77	16.56	1.73
036 Welby	001	F01	2163	13.	13.	13.	13.	13.	39.	79.	196.	406.	23.	33.16	16.97	1.83
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	1299	13.	13.	13.	45.	58.	97.	118.	157.	293				
042 Milford	002	F01	1802	13.	13.	26.	26.	52	79	105.	131	1441	47.	44.02	33.47	1.95
042 New Haven	004	F01	1834	13.	13.	31.	42.	58.	86.	97.	173.	220.	48.	30.47	39.45	1.92
043 Bridgeport	001	F01	1345	13.	13.	29.	39.	52.	86.	100.	152	249.				
	003	F01	2202	13.	26.	26.	52.	79.	131	183	236	419	70	53.29	53.33	2.14
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	808	13.	13	13	31	47	71	94	134	244				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1963	13.	13	13	13	13	79	144	275	655	33	57.53	18.95	2.26
050 West Palm Beach	001	G01	1770	13.	13	13	13	13	13	13	13	71	13	1.95	13.19	1.08
052 Tampa	021	G02	1468	26.	26.	26.	26.	26	52	79	157	576				
	035	G02	1982	13.	26.	26	26	79	183	236	367	629	77	78.41	52.95	2.28
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1857	13	13	13	13	13	50	84	118	184	26	23.84	20.00	1.96
054 Macon	002	F01	1415	13	13	13	13	13	40	52	80	445				
056 Atlanta	001	G01	2031	13	13	13	33	46	105	164	458	1183	52	86.77	30.90	2.50

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA—Cont.																
	031	G01	654	13.	13.	13.	13.	39.	52.	59.	65.	72.				
	034	F01	1074	13.	13.	13.	13.	13.	71.	104.	212.	714.				
	039	G01	1499	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	170.	491.				
058 Savannah	008	F01	1999	13.	13.	13.	13.	75.	168.	204.	314.	630.	61.	73.64	33.77	2.91
059 Dougherty Co	003	F01	1759	13.	13.	13.	13.	13.	52.	73.	202.	864.	26.	46.83	18.23	1.91
IDAHO																
062 Shoshone Co	021	F02	306	13.	13.	13.	26.	157.	603.	1074.	1886.	2122.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1086	13.	13.	13.	26.	26.	52.	131.	183.	236.				
067 Chicago	007	H01	871	13.	13.	13.	13.	26.	105.	157.	262.	367.				
	026	H01	286	13.	13.	13.	13.	52.	183.	210.	341.	419.				
	033	F01	1021	13.	39.	55.	71.	102.	176.	225.	333.	584.				
067 Chicago Heights	001	G01	936	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	183.	288.				
067 Cook Co	016	H01	1055	13.	13.	13.	26.	39.	79.	105.	157.	249.				
067 Hillside	001	G01	720	13.	13.	13.	52.	79.	131.	157.	236.	393.				
067 Joliet	005	F01	885	13.	13.	13.	31.	55.	128.	202.	354.	676.				
067 Skokie	005	G01	488	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	262.	288.				
070 East St Louis	008	F01	714	13.	31.	71.	84.	100.	152.	181.	307.	427.				
071 Bureau Co	005	J02	319	13.	13.	13.	13.	13.	60.	84.	152.	215.				
	006	J02	323	13.	13.	13.	13.	31.	94.	196.	461.	516.				
071 La Salle	001	F01	1003	13.	13.	13.	13.	34.	63.	86.	149.	375.				
072 Massac Co	001	N02	2206	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	734.	1886.	53.	138.31	20.90	2.79
072 Metropolis	006	N01	1980	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	524.	1153.	46.	93.38	23.12	2.59
074 Marion	001	F01	584	13.	13.	13.	39.	71.	134.	155.	238.	343.				
075 Quincy	002	F01	838	13.	13.	13.	13.	45.	68.	92.	181.	341.				
075 Springfield	003	F01	932	13.	13.	13.	13.	26.	55.	92.	1577.	1648.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1338	13.	13.	13.	13.	26.	71.	113.	210.	2617.				
067 Gary	001	H01	1870	13.	13.	26.	26.	52.	84.	118.	178.	406.	44.	35.70	34.14	1.98
067 Hammond	002	H01	2096	26.	26.	26.	26.	26.	73.	100.	170.	524.	38.	32.98	32.40	1.60
080 Indianapolis	021	F01	1966	13.	13.	13.	42.	68.	134.	173.	377.	2617.	74.	208.21	40.18	2.60
	025	F01	1360	13.	13.	31.	45.	63.	110.	134.	262.	964.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1247	13.	13.	13.	13.	13.	65.	85.	170.	249.				
068 Dubuque	008	F02	1321	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	216.	917.				
088 Cedar Rapids	018	G02	2172	13.	13.	13.	26.	39.	97.	178.	380.	634.	47.	68.32	28.81	2.39
	023	G01	2127	13.	13.	13.	13.	31.	52.	65.	126.	262.	27.	24.40	21.19	1.88
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2104	13.	13.	13.	13.	13.	60.	100.	200.	450.	30.	41.09	20.10	2.10
	011	F01	2208	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	150.	15.	8.95	13.79	1.30
095 Lawrence	003	F01	2196	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	.01	13.10	1.00
095 Topeka	003	F01	2207	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	35	13.	.69	13.12	1.03
097 Goodland	001	F01	832	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.	13				
099 Wichita	010	F01	1430	13.	13	13.	13	30.	50	70.	95.	170				
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	2188	13	13	13.	13.	13	105	105	419	2830	42	111.77	20.18	2.52
072 Mc Cracken Co	001	F02	514	13	13	13.	13	31	92	202	938	2405				
	003	N02	2204	13	13	13.	13	13	105	105	524.	1362	36	98.99	17.38	2.30
	015	N02	2208	13	13	13	13	13	105	210	629	1362	42	110.64	18.31	2.47
	016	N02	1862	13	13	13	13	13	105	105	629	1991	43	133.13	18.00	2.44
072 Muhlenberg Co	004	N02	1905	13	13	13	13	13	105	105	210	1048	26	47.72	16.44	1.99
	005	N02	2098	13	13	13	13	13	105	105	419	1677	40	110.39	19.05	2.44
072 Paducah	020	F01	1631	13	13	13	13	34	73	97	181	427				
077 Ohio Co	006	N02	2178	13	13	13	13	13	52	52	210	891	28	50.91	18.35	2.02
078 Jefferson Co	031	G02	2149	13	13	13	13	13	105	157	472	1310	38	92.06	18.51	2.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Louisville	032	G02	1820	13.	13.	13.	13.	13.	79.	157.	576.	2253.	43.	119.93	20.05	2.46
	007	G01	2168	13.	13.	13.	13.	65.	210.	367.	681.	996.	78.	130.70	34.13	3.22
	011	G01	2169	13.	13.	26.	39.	65.	118.	157.	262.	511.	59.	50.26	43.97	2.13
	015	G01	2093	13.	13.	13.	26.	52.	157.	249.	445.	1074.	62.	94.00	32.20	2.82
	020	G01	1946	13.	13.	13.	26.	52.	105.	170.	288.	406.	47.	56.05	29.95	2.43
	022	G01	1672	13.	13.	13.	26.	39.	105.	157.	288.	511.	45.	57.09	28.25	2.43
079 Newport	001	F01	309	13.	13.	31.	39.	58.	92.	118.	178.	241.				
102 Lexington	002	F01	418	13.	13.	13.	13.	26.	52.	58.	79.	105.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	993	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	157.				
106 Lake Charles	001	F01	363	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.				
106 New Orleans	083	F01	1750	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	79.	157.	19.	14.26	16.59	1.59
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1956	13.	13.	31.	45.	63.	94.	115.	178.	307.	51.	35.60	40.71	2.03
117 Pittsfield	004	F01	1828	13.	13.	13.	13.	31.	60.	79.	126.	220.	28.	25.13	21.06	1.96
118 Fitchburg	003	F01	2150	13.	13.	13.	34.	52.	79.	92.	123.	202.	40.	28.16	30.59	2.08
118 Worchester	012	F01	2188	13.	13.	37.	55.	76.	110.	131.	181.	246.	60.	37.79	48.06	2.05
119 Boston	002	F01	1882	13.	26.	45.	60.	84.	128.	149.	217.	414.	71.	44.29	58.11	1.93
119 Cambridge	004	F01	2019	13.	13.	31.	45.	65.	105.	126.	191.	249.	53.	38.92	40.79	2 14
119 Medford	003	F01	2080	13.	13.	13.	39.	58.	110.	134.	220.	367.	51.	44.55	36.70	2.28
119 Quincy	002	F01	2084	13.	13.	13.	26.	42.	79.	97.	147.	220.	35.	31.03	26.12	2.13
119 Waltham	004	F01	1687	13.	13.	29.	39.	58.	86.	97.	139.	236.	46.	29.82	36.38	2.01
120 Fall River	004	F01	1539	13.	13.	13.	39.	55.	92.	115.	191.	385.				
121 Lowell	004	F01	2175	13.	13.	13.	34.	55.	94.	113.	157.	262.	44.	35.15	32.36	2.21
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1690	13.	13.	13.	13.	40.	78.	102.	180.	297.	35.	34.76	24.37	2.18
122 Essexville	005	F01	1613	13.	13.	13.	13.	34.	63.	93.	161.	260.				
122 Flint	011	H01	2024	13.	13.	13.	13.	53.	78.	105.	209.	419.	36.	40.79	24.07	2.27
122 Grand Rapids	002	F01	1232	13.	13.	13.	32.	44.	81.	106.	160.	542.				
122 Muskegon	018	G01	1960	13.	13.	13.	13.	13.	78.	315.	2018.	2358.	81.	290.67	20.82	3.03
	021	G01	2003	13.	13.	13.	13.	13.	53.	78.	236.	1022.	30.	54.65	19.24	2.12
122 Saginaw	002	F01	1728	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	44.	383.	15.	11.25	14.09	1.32
123 Allen Park	001	G01	1832	13.	13.	13.	13.	13.	68.	97.	171.	320.	29.	33.67	20.15	2.06
123 Dearborn	003	G01	1939	13.	13.	13.	13.	32.	76.	120.	225.	372.	33.	41.74	21.90	2.20
123 Detroit	014	G01	1973	13.	13.	13.	13.	29.	58.	83.	179.	325.	28.	31.98	20.12	2.01
	015	G01	2064	13.	13.	13.	42.	70.	163.	249.	411.	746.	70.	84.46	42.67	2.64
	016	G01	1740	13.	13.	13.	29.	50.	118.	165.	280.	495.	48.	57.06	29.67	2.52
	017	G01	2053	13.	13.	13.	13.	13.	50.	65.	115.	199.	23.	21.33	18.35	1.82
	018	G01	1414	13.	13.	13.	13.	50.	139.	194.	312.	652.				
	019	G01	1933	13.	13.	13.	13.	13.	50.	70.	136.	307.	24.	26.79	18.38	1.87
	020	G01	2025	13.	13.	13.	45.	78.	189.	257.	388.	621.	73.	82.47	43.25	2.78
123 Livonia	002	G01	1345	13.	13.	13.	13.	13.	45.	63.	118.	325.				
123 Port Huron	003	F01	1879	13.	13.	13.	27.	60.	130.	183.	354.	675.	54.	70.53	31.42	2.69
123 River Rouge	005	G01	2072	13.	13.	13.	32.	55.	113.	168.	296.	508.	50.	56.80	32.25	2.48
123 Southfield	002	F01	1947	13.	13.	13.	33.	49.	97.	142.	271.	704.	46.	51.25	30.91	2.32
123 Trenton	003	G01	2037	13.	13.	13.	13.	40.	86	120.	212.	361.	37.	42.19	25.08	2.25
123 Warren	001	G01	1942	13.	13.	13.	13.	53.	105.	157.	262.	446.	48.	55.07	29.10	2.58
123 Wayne Co	009	G01	1876	13.	13.	13.	13.	13.	53.	81.	163.	529.	25.	31.24	18.21	1.91
123 Westland	001	G01	1738	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	230.	15.	11.13	13.68	1.29
124 Monroe	020	F01	1751	13.	13.	13.	32.	51.	93.	136.	292.	638.	46.	55.38	30.66	2.35
	022	F01	1938	13.	13.	13.	31.	55.	123.	172.	299.	1117.	53.	70.76	32.18	2.55
125 Lansing	002	F01	1928	13.	13.	13.	30.	57.	186.	293.	531.	901.	69.	107.54	34.50	2.93
	003	F01	1924	13.	13.	13.	29.	46.	90.	137.	351	654.	46.	65.40	28.94	2.37
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	2208	13.	13.	13.	13.	26.	105.	157.	288.	786.	41.	58.61	24.31	2.41
129 Duluth	016	G01	1616	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	105.	131.				
131 Bloomington	009	F01	2012	13.	13.	13.	29.	39.	63.	92.	233.	726.	38.	51.06	26.83	2.09
131 Dakota Co	020	F02	2087	13.	13.	13.	13.	31.	92.	212.	720.	2099.	52.	127.75	23.57	2.61
131 Hennepin Co	007	F01	1417	13.	13.	26.	39.	39.	65.	79.	170.	262.				
131 Minneapolis	005	H01	1934	13.	13.	13.	29.	39.	60.	81.	144.	783.	33.	31.92	26.14	1.95

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA – Cont.																
	022	H01	1736	13.	13.	26.	39.	52.	92.	131.	210.	354.	46.	41.37	35.32	2.00
	027	F01	2023	13.	13.	13.	26.	39.	79.	107.	170.	435.	36.	35.74	26.44	2.13
	032	F01	2162	13.	13.	29.	34.	42.	55.	73.	113.	196.	36.	19.63	31.63	1.71
131 St Paul	001	H01	1682	13.	13.	13.	29.	39.	68.	86.	131.	210.	35.	27.10	26.77	2.02
	031	H01	184	13.	13.	29.	34.	47.	73.	92.	149.	157.				
131 St Paul Park	005	F01	1958	13.	13.	13.	39.	71.	503.	741.	951.	1090.	135.	228.50	49.36	3.74
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1550	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	76.	210.				
005 Jackson	003	F01	1918	13.	13.	13.	13.	13.	27.	36.	63.	179.	16.	12.01	14.86	1.45
005 Moss Point	001	F01	1866	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	243.	14.	11.18	13.62	1.28
018 De Soto Co	002	F01	1658	13.	13.	13.	13.	39.	54.	64.	86.	193.	28.	21.15	22 75	1.91
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1453	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	733.				
094 Kansas City	018	H01	624	13.	13.	13.	13.	13.	42.	84.	210.	360.				
	022	H01	1388	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	144.	327.				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1272	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	684	13.	13.	13.	13.	13.	131.	314.	917.	1572.				
	902	A05	683	13.	13.	13.	13.	52.	314.	655.	1624.	3406.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2095	13.	13.	13.	13.	26.	47.	58.	100.	314.	23.	20.92	18.98	1.77
121 Keene	004	F01	1790	13.	13.	13.	31.	45.	71.	92.	144.	288.	38.	27.81	30.60	1.96
121 Manchester	009	F01	2122	13.	13.	39.	52.	73.	118.	144.	223.	445.	63.	45.38	50.01	2.05
121 Nashua	005	F01	2097	13.	13.	29.	42.	52.	79.	92.	134.	212.	44.	26.58	36.87	1.90
121 Portsmouth	007	F01	1798	13.	13.	13.	13.	13.	39.	60.	113.	147.	22.	19.02	17.80	1.73
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1789	13.	13.	13.	13.	13.	79.	288.	1179.	2830.	63.	215.66	20.14	2.78
012 Grant Co	006	F02	432	13.	13.	13.	13.	13.	79.	210.	629.	1677.				
014 San Juan Co	005	F02	2049	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	262.	18.	17.01	15.69	1.57
	013	F02	2071	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
	014	F02	2033	13.	13.	13.	13.	13.	55.	73.	272.	1538.	27.	66.23	16.84	1.97
	015	F02	1975	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	186.	14.	7.93	13.30	1.18
	016	F02	843	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	262.				
153 Dona Ana Co	009	F02	386	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
155 Eddy Co	002	F01	1362	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	314.				
155 Hobbs	005	F02	206	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	183.	393.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2066	13.	13.	13.	37.	65.	121.	152.	204.	372.	53.	47.48	36.03	2.44
043 Huntington Bay	001	J02	2022	13.	13.	13.	13.	26.	58.	81.	131.	320.	27.	26.96	20.25	1.92
043 Port Jefferson	003	J02	2104	13.	13.	13.	13.	34.	60.	84.	141.	257.	30.	27.32	22.38	1.99
043 Suffolk Co	033	J02	2160	13.	13.	13.	13.	31.	60.	81.	123.	278.	28.	25.23	21.51	1.96
	034	J02	2019	13.	13.	13.	13.	34.	63.	79.	115.	283.	30.	24.10	23.68	1.94
	035	J02	2009	13.	13.	13.	29.	37.	71.	89.	136.	233.	34.	27.51	25.79	2.02
	038	J02	1907	13.	13.	13.	13.	29.	55.	76.	126.	212	27.	23.96	20.62	1.90
158 Syracuse	005	F01	1959	13.	13.	13.	13.	42.	76.	107.	249.	831.	38.	51.07	25.85	2.22
	011	F01	1948	13.	13.	13.	37.	52.	76.	89.	126.	210.	41.	27.30	32.20	2.03
158 Utica	004	F01	1779	13.	13.	13.	13.	13.	42.	52.	79.	131.	21.	15.06	17.64	1.67
162 Buffalo	005	F01	1717	13.	13.	13.	39.	73.	168.	220.	362.	542.	68.	75.38	41.40	2.67
162 Lackawanna	001	F01	2024	13.	13.	50.	84.	123.	236.	299.	435.	613.	108.	92.95	73.79	2.54
162 Niagara Falls	006	F01	1815	13.	13	34.	55.	92.	191.	296.	472.	597.	86.	91.97	55.49	2.54
163 Binghamton	007	F01	1401	13.	13.	13.	26.	42.	73.	105.	144.	272.				
164 Jamestown	005	F01	853	13.	13.	29	47	81	136.	170.	254.	571				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	88	13.	13.	30.	43.	60.	74.	74.	130.	130.				
OHIO																
173 Springfield	004	G01	1483	13.	13.	13.	33.	52.	98.	138.	229.	584.				
174 Lorain	010	H02	1907	13.	13.	13.	39.	84.	320.	658.	2091.	3930.	152.	383.52	49.60	3.70
174 Painesville	002	G02	409	13.	13.	31.	63.	110.	204.	298.	423.	486.				
176 Columbus	001	F01	1847	13.	13.	13.	26.	39.	65.	105.	144.	327.	36.	29.52	28.32	1.97
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	1637	13.	13.	26.	68.	157.	367.	493.	700.	1879.				
045 Lonsdale	001	F01	457	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	157.	183.				
045 Philadelphia	019	H01	1949	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	524.	71.	57.04	53.49	2.15
	021	H01	1753	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	550.	46.	40.00	36.05	1.99
	022	H01	2095	13.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	576.	1074.	91.	95.16	67.02	2.12
	023	H01	744	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	262.	419.				
045 Pottstown	001	F01	488	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	262.				
178 Farrell	621	F01	1724	13.	13.	13.	13.	52.	131.	210.	57.	760.	55.	75.33	29.24	2.86
197 Allegheny Co	082	G01	2127	13.	13.	47.	79.	139.	291.	411.	726	1140.	129.	144.90	77.04	2.85
	083	G01	2076	13.	29.	50.	81.	152.	367.	503.	810.	1203.	148.	166.53	90.21	2.69
197 Bellevue	002	G01	2102	13.	13.	42.	68.	105.	183.	236.	362.	548.	88.	74.05	63.03	2.36
197 Butler	541	F01	1683	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	236.	314.	39.	50.47	22.49	2.50
197 Glassport	002	G01	2089	13.	29.	50.	71.	102.	183.	265.	469.	1030.	96.	89.72	70.64	2.18
197 Greensburg	542	F01	1596	13.	13.	13.	13.	79.	131.	157.	262.	472.				
197 Pittsburgh	004	G01	1830	13.	39.	65.	97.	136.	225.	293.	438.	844.	119	87.83	94.34	2.02
	005	G01	2039	13.	31.	58.	81.	115.	186.	238.	372.	524.	98.	70.28	77.73	2.05
197 Washington	543	F01	582	13.	13.	13.	13.	52.	157.	210.	419.	524.				
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	1472	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.				
198 Sumter	003	F01	638	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.				
199 Charleston Co	003	F02	803	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	120.	245.				
203 Greenwood	001	F01	856	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	90.				
TENNESSEE																
018 Memphis	026	N02	2129	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	1153.	22.	47.67	15.37	1.73
	027	N02	2107	13.	13.	13	13.	13.	52.	52.	210.	1153.	24.	49.04	16.09	1.85
207 Anderson Co	002	N02	2055	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	18.	20.98	15.14	1.60
	008	N02	2034	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	629.	27.	41.96	17.80	2.02
207 Hawkins Co	001	N02	2134	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	419.	24.	30.50	17.56	1.90
	002	N02	2144	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	419.	21.	29.94	15.78	1.73
207 Kingston	003	N01	2189	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2358.	45.	130.53	18.92	2.52
207 Meigs Co	001	N02	2058	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	734.	1886.	47.	148.98	17.83	2.52
	002	N02	2205	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	943.	24.	56.39	15.13	1.82
207 Polk Co	003	F01	1905	13.	13.	52.	105.	262.	734.	1048.	2148.	5240.	280.	446.63	103.18	4.51
207 Rhea Co	001	N02	2001	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	838.	21.	43.21	15.02	1.74
207 Roane Co	004	N02	2161	13.	13.	13.	13.	13.	52	105.	419.	1886.	36.	89.22	19.29	2.27
	005	N01	1946	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	786.	1782.	53.	136.53	24.00	2.66
	008	N02	2130	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	681.	1939.	51.	145.54	21.01	2.61
207 Rogersville	001	N01	2151	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	629.	32.	55.40	19.71	2.20
208 Gallatin	003	N01	1886	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	838.	24.	49.58	16.75	1.88
208 Houston Co	001	N02	1938	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	1782.	35.	92.37	19.36	2.23
	003	N02	1960	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	1100.	28.	66.64	17.17	2.01
208 Humphreys Co	015	N02	2193	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	419.	1310.	39.	86.97	20.09	2.41
208 Nashville	011	G01	1947	26.	26.	26.	79.	105.	131.	157.	314.	524.	74.	56.31	56.12	2.10
208 Stewart Co	005	N02	2166	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105	210.	681.	31.	43.59	20.43	2.14
208 Sumner Co	002	N02	2105	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	786.	26.	47.86	17.51	1.97
208 Wilson Co	001	N02	2135	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	1048.	29.	68.14	17.98	2.05
	002	N02	2089	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	891.	25.	48.04	16.70	1.91
209 Benton Co	004	N02	1834	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	1048.	41.	92.37	20.44	2.45
	005	N02	2173	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	1572.	32.	77.25	18.32	2.17

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH																
220 Magna	901	A05	2179	13.	13.	13.	210.	550.	1572.	2175.	3930.	7939.	533.	819.61	137.02	6.69
	902	A05	1924	13.	13.	13.	157.	341.	1258.	1834.	3878.	7598.	424.	739.70	112.63	5.99
	903	A05	2099	13.	13.	13.	105.	288.	786.	1074.	1834.	3982.	265.	408.36	77.00	5.53
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2152	13.	39.	52.	65.	92.	118.	157.	210.	445.	75.	39.09	66.92	1.64
047 Fairfax	005	G01	2157	13.	13.	39.	46.	59.	85.	104.	150.	2622.	51.	62.77	41.09	1.95
047 Fairfax Co	014	G01	2133	13.	13.	33.	39.	52.	78.	104.	156.	247.	46.	30.75	36.72	2.02
207 Bristol	003	F01	2154	13.	13.	13.	26.	39.	79.	92.	131.	196.	34.	27.28	25.77	2 03
223 Chesapeake	001	F02	2183	13.	13.	13.	26.	39.	79.	105.	196.	385.	38.	38.12	27.34	2.12
223 Hampton	004	F02	2146	13.	13.	13.	26.	47.	79.	97.	189.	380.	40.	36.41	30.46	2.07
223 Norfolk	010	F01	1892	13.	13.	13.	26.	47.	79.	118.	196.	338.	41.	38.86	30.32	2.14
225 Hopewell	004	F02	1516	13.	13.	13.	26.	52.	196.	393.	1113.	1978.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1529	13.	13.	26.	39.	92.	196.	262.	655.	2617.				
234 Charleston	004	F01	2086	13.	13.	13.	31.	57.	132.	192.	360.	560.	56.	69.71	33.57	2.60

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	1067	13.	13.	13.	26.	39.	92.	131.	196.	249.	37.	39.16	25.38	2.20

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1195	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	2015	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	288.	55.	47.68	39.25	2.27
043 Danbury	123	F01	981	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	131.				
043 Greenwich	001	F01	744	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.				
	004	F01	1736	13.	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	26.	9.01	24.97	1.37
043 Stamford	123	F01	1997	13.	13.	13.	13.	26.	131.	210.	341.	891.	44.	72.47	22.72	2.59
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1332	13.	13.	13.	13.	13.	46.	65.	245.	602.				
056 Newnan	001	F01	1627	13.	13.	13.	13.	13.	30.	60.	267.	827.				
INDIANA																
077 Evansville	008	H01	451	13.	13.	13.	13.	34.	55.	65.	89.	136.				
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	482	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	78.				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	1914	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	65.	210.	17.	11.80	15.49	1.44
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	624	13.	13.	13.	13.	34.	71.	94.	165.	220.				
045 Chester (city)	002	F01	501	13.	13.	13.	26.	42.	89.	126.	223.	419.				
045 Norristown	013	F01	1243	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	183.				
151 Allentown	003	F01	649	13.	13.	39.	52.	68.	107.	128.	176.	220.				
151 Bethlehem	017	F01	1397	13.	13.	13.	42.	71.	249.	259.	267.	293.				
151 Reading	009	F01	771	13.	13.	13.	13.	37.	94.	134.	223.	317.				
151 Scranton	006	F01	1106	13.	13.	13.	13.	47.	97.	113.	165.	223.				
151 Wilkes-Barre	016	F01	985	13.	13.	29.	47.	68.	107.	131.	183.	246.				
178 Erie	010	F01	926	13.	13.	13.	13.	42.	76.	100.	160.	403.				
178 New Castle	015	F01	347	13.	13.	13.	13.	42.	147.	225.	681.	1106.				
195 Johnstown	011	F01	822	13.	13.	26.	37.	50.	79.	97.	191.	417.				
196 Harrisburg	361	F01	795	13.	13.	13.	13.	13.	60.	76.	160.	241.				
196 Lancaster City	007	F01	1669	13.	13.	13.	31.	42.	65.	79.	118.	189.	35.	23.85	27.79	1.93
196 York	008	F01	1438	13.	13.	29.	39.	58.	105.	152.	278.	534.				
197 Baden	004	F01	377	13.	29.	39.	55.	94.	173.	217.	359.	448.				
197 Beaver Falls	014	F01	1198	13.	13.	13.	60.	89.	155.	196.	322.	529.				
197 Charleroi	005	F01	1198	13.	13.	13.	52.	73.	107.	136.	217.	419.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	249	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.				
207 Kingsport	001	F01	1073	13.	13.	13.	13.	13.	47.	79.	236.	498.				
207 Kingston	002	F01	558	13.	13.	13.	13.	13.	13.	236.	980.	1470.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1346	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.				
106 West Orange	001	F01	1837	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
153 El Paso	027	F01	1380	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	419.	2017.				
214 Corpus Christi	019	F01	1470	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
216 Clute City	003	F01	1824	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	13.	.97	13.11	1.04
216 Harris Co	024	F01	1344	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Houston	034	F01	1344	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	314.	707.				
216 Texas City	002	F01	355	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH																
219 Carbon Co	001	F02	549	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.				
220 Bountiful	001	F01	1667	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	183.	367.	28.	36.17	19.53	2.01
220 Magna	001	F02	2013	13.	13.	13.	79.	262.	707.	969.	1703.	3930.	244.	390.49	76.84	4.97
220 Provo	001	F01	831	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.				
220 Salt Lake City	001	F01	1273	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	341.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1980	13.	32.	49.	59.	73.	110.	138.	311.	2009.	70.	68.47	58.77	1.79
	041	F01	1629	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	43.	73.				
	042	F01	1953	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	57.	178.	15.	11.07	13.88	1.32
	044	F01	1702	13.	13.	13.	28.	40.	57.	70.	110.	1285.	33.	40.67	26.07	1.92
239 Racine	011	F01	1835	13.	50.	61.	68.	80.	145.	192.	346.	514.	85.	54.38	74.87	1.59
239 Waukesha	007	F01	869	13.	13.	13.	13.	13.	87.	93.	103.	108.				
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	226	31.	37.	42.	48.	58.	128.	176.	378.	742.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	101	1434	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	524.				
229 Everett	003	101	2113	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	210.	2646.	23.	68.92	16.31	1.77
229 Seattle	009	101	2132	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	314.	25.	29.23	18.85	1.91
	057	102	2148	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	524.	29.	32.40	22.08	1.92
229 Tacoma	003	101	2157	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	288.	1100.	25.	54.02	16.67	1.84
	005	101	2048	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	393.	19.	23.39	15.58	1.61

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.24	1.00
002 Prattville	001	F01	4	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	21.				
003 Childersburg	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.24	1.00
004 Bessemer	001	G01	49	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	3.	1.74	2.99	1.46
004 Birmingham	003	G01	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	005	G02	56	2.	2.	5.	8.	13.	26.	29.	45.	45.	11.	8.58	8.60	2.05
	012	G01	54	2.	2.	5.	5.	8.	18.	24.	29.	29.	8.	6.45	6.01	2.08
004 Fairfield	003	G01	51	2.	5.	8.	10.	18.	45.	50.	60.	60.	18.	14.82	13.16	2.13
004 Leeds	003	G01	41	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.98	2.78	1.31
004 Tarrant City	001	G01	11	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.77	3.37	1.72
006 Dothan	002	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.24	1.00
007 Athens	001	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	24.	24.	24.	4.	5.43	3.19	1.84
	003	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
007 Decatur	001	G01	15	2.	2.	2.	5.	18.	52.	76.	76.	76.	16.	21.40	7.78	3.48
	002	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	4.	3.00	3.17	1.66
	005	G01	15	2.	2.	2.	5.	13.	68.	110.	110.	110.	20.	30.91	7.72	3.86
007 Florence	003	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	21.	31.	31.	31.	10.	9.11	7.89	2.00
007 Hartselle	001	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
007 Jackson Co	023	F02	7	5.	5.	8.	31.	31.	73.	73.	73.	73.	27.	24.33	17.65	2.88
007 Muscle Shoals	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	10.	21.	26.	26.	26.	10.	7.66	8.30	1.90
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	5	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.83	3.04	1.54
009 Fairbanks	001	P01	6	13.	13.	18.	24.	30.	31.	31.	31.	31.	24.	7.31	23.09	1.41
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	181.	213.	213.	213.	34.	68.44	6.44	5.43
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	3.	3.	3.	15.	48.	312.	324.	324.	324.	61.	105.29	16.05	5.63
011 Sitka	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	24.	24.	24.	6.	6.30	4.61	2.18
011 Sitka Ed	002	F02	11	3.	3.	3.	14.	22.	47.	51.	51.	51.	19.	18.74	10.01	3.51
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	30	3.	3.	3.	3.	12.	36.	55.	85.	85.	13.	19.13	6.10	3.23
	902	A05	30	3.	3.	3.	3.	3.	11.	25.	28.	28.	5.	6.49	3.34	2.03
	903	A05	30	3.	3.	5.	14.	32.	63.	97.	358.	358.	36.	66.11	14.30	3.99
012 Greenlee Co	901	A05	31	9.	33.	124.	186.	242.	587.	902.	1050.	1050.	253.	254.42	155.16	3.01
	902	A05	33	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	48.	48.	4.	8.10	3.00	1.82
	903	A05	29	3.	3.	3.	16.	26.	37.	163.	204.	204.	27.	45.33	11.87	3.59
	904	A05	33	3.	3.	3.	3.	5.	58.	87.	154.	154.	16.	32.93	5.05	3.53
013 Mohave Co	006	F02	11	3.	3.	7.	7.	8.	8.	12.	12.	12.	7.	2.96	5.83	1.76
	014	F02	16	3.	3.	7.	7.	19.	24.	33.	33.	33.	13.	8.82	9.98	2.14
014 Coconino Co	004	F03	15	3.	3.	8.	8.	8.	11.	21.	21.	21.	8.	4.16	7.44	1.68
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
015 Ajo	901	A05	33	3.	3.	3.	9.	62.	245.	302.	322.	322.	60.	96.16	14.02	6.22
	902	A05	34	3.	3.	22.	34.	93.	259.	380.	395.	395.	88.	110.24	37.39	4.46
	903	A05	34	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	36.	36.				
	904	A05	34	3.	3.	3.	5.	13.	20.	44.	48.	48.	10.	11.86	6.09	2.66
015 Gila Co	901	A05	33	3.	9.	61.	146.	192.	295.	550.	558.	558.	153.	137.54	87.68	3.79
	902	A05	33	3.	3.	3.	14.	32.	52.	67.	82.	82.	21.	21.45	11.36	3.46
	903	A05	21	3.	6.	39.	77.	171.	246.	261.	333.	333.	111.	100.10	55.29	4.58
	904	A05	33	3.	3.	3.	3.	101.	363.	462.	549.	549.	90.	151.69	13.55	8.30
015 Miami	902	A05	32	3.	3.	3.	27.	78.	461.	1617.	2193.	2193.	207.	480.12	27.67	8.48
	903	A05	26	3.	3.	12.	51.	121.	527.	537.	722.	722.	142.	197.21	44.23	6.14
	904	A05	32	3.	3.	3.	9.	46.	129.	248.	285.	285.	44.	69.86	13.56	5.11
015 Phoenix	002	A01	2	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
015 Pinal Co	001	F02	15	3.	7.	7.	17.	34.	41.	46.	46.	46.	21.	15.25	15.36	2.44
015 San Manuel	901	A05	26	3.	3.	3.	3.	14.	63.	74.	100.	100.				
	902	A05	27	16.	31.	72.	99.	189.	642.	773.	899.	899.				
	903	A05	29	3.	3.	3.	3.	3.	9.	42.	101.	101.				
	904	A05	30	3.	5.	18.	34.	56.	105.	146.	199.	199.				
015 Tucson	001	A01	2	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	12.	12.				
ARKANSAS																
016 England	001	F05	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F05	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	003	F05	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Little Rock	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Pine Bluff	001	F05	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F05	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.98	2.65	1.26
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	3.	2.57	2.97	1.60
017 Fort Smith	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
018 Earle	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	12.	32.	32.	32.	5.	7.50	3.23	2.06
018 West Memphis	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	22.	22.	22.	5.	6.06	3.28	2.06
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	30.	30.	30.	5.	7.42	3.29	2.10
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.29	3.04	1.62
020 Blytheville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	5.	8.62	2.96	1.96
021 Harrison	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	3.	3.	3.	20.	21.	37.	37.	37.	37.	16.	14.12	9.51	3.55
024 Glendale	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	5.	2.42	3.98	1.69
024 Long Beach	001	A01	7	12.	12.	34.	35.	39.	79.	79.	79.	79.	39.	23.15	33.08	1.93
024 Los Angeles	001	A01	3	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	37.				
024 Pasadena	002	A01	8	3.	3.	11.	11.	26.	33.	33.	33.	33.	18.	11.09	13.62	2.41
024 San Bernardino	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.65	3.47	1.72
024 Santa Ana	001	A01	8	3.	3.	8.	18.	20.	44.	44.	44.	44.	19.	14.87	12.23	3.01
024 Torrance	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	15.	23.	23.	23.	23.	9.	8.48	5.92	2.73
028 Sacramento	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
029 San Diego	004	A01	8	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	12.	7.	4.61	5.23	2.21
030 Berkeley	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.45	3.27	1.67
030 Oakland	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.50	3.32	1.48
030 San Francisco	001	A01	2	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
031 Fresno	002	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.54	2.80	1.52
	002	P01	14	3.	6.	16.	19.	25.	43.	96.	96.	96.	25.	23.00	18.31	2.40
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	16	6.	9.	10.	10.	22.	30.	37.	37.	37.	16.	8.99	13.83	1.68
041 Norwich	001	F01	16	6.	7.	10.	16.	32.	56.	65.	65.	65.	25.	18.90	19.60	2.13
041 Putnam	002	F01	16	6.	7.	10.	12.	28.	35.	50.	50.	50.	19.	12.61	15.97	1.90
041 Willimantic	001	F02	16	16.	19.	38.	68.	80.	95.	148.	148.	148.	64.	33.66	55.02	1.83
042 Bristol	001	F01	16	6.	6.	10.	16.	43.	76.	210.	210.	210.	37.	51.54	20.34	2.84
	003	F01	16	10.	10.	10.	10.	10.	54.	116.	116.	116.	23.	28.82	15.47	2.25
042 Burlington	001	F01	15	7.	7.	10.	10.	10.	35.	59.	59.	59.	15.	14.02	11.76	1.81
042 East Hartford	001	F01	16	11.	14.	27.	47.	76.	102.	104.	104.	104.	55.	31.14	44.81	2.03
	002	F01	16	5.	8.	10.	16.	26.	34.	35.	35.	35.	18.	10.08	15.55	1.85
042 Hartford	002	F01	16	10.	10.	23.	33.	68.	99.	133.	133.	133.	48.	34.02	37.78	2.11
042 Meriden	002	F01	15	5.	7.	18.	26.	54.	85.	105.	105.	105.	38.	30.46	27.37	2.42
042 Middletown	003	F01	15	9.	15.	20.	39.	49.	81.	3400.	3400.	3400.	263.	868.24	43.46	3.92
042 Milford	001	F01	16	8.	9.	12.	28.	43.	83.	94.	94.	94.	37.	28.50	27.05	2.33
	007	F04	2	9.	9.	9.	9.	58.	58.	58.	58.	58.				
042 Naugatuck	001	F01	16	7.	10.	10.	10.	20.	32.	44.	44.	44.	16.	10.46	14.10	1.70
042 New Britain	002	F01	16	10.	10.	12.	16.	25.	59.	82.	82.	82.	26.	20.55	20.72	1.93
042 New Haven	001	F01	16	9.	10.	27.	55.	90.	111.	116.	116.	116.	58.	37.33	43.61	2.36
042 Old Saybrook	001	F01	16	6.	7.	10.	13.	34.	40.	63.	63.	63.	21.	16.38	15.95	2.05
042 Waterbury	001	F01	15	6.	8.	10.	10.	10.	25.	38.	38.	38.	13.	8.26	11.87	1.60
	002	F01	16	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	003	F01	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
043 Bridgeport	001	F01	15	6.	7.	10.	10.	18.	28.	41.	41.	41.	15.	9.42	13.13	1.69
043 Danbury	001	F01	16	6.	6.	10.	10.	30.	61.	71.	71.	71.	23.	20.98	16.06	2.27
043 Greenwich	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
043 Norwalk	005	F01	16	10.	10.	23.	33.	59.	102.	113.	113.	113.	47.	34.05	35.39	2.27
043 Stamford	007	F01	15	5.	7.	10.	10.	23.	50.	94.	94.	94.	23.	24.72	15.39	2.35
	123	F01	16	10.	10.	18.	24.	54.	90.	108.	108.	108.	41.	32.26	30.32	2.31
043 Stratford	005	F01	15	7.	7.	18.	40.	46.	76.	87.	87.	87.	38.	25.72	28.09	2.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours .

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
044 Torrington	001	F01	16	9.	12.	14.	21.	46.	73.	76.	76.	76.	32.	22.43	25.64	2.00
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	2	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
045 New Castle Co	012	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
046 Dover	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
046 Milford	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
046 Seaford	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	003	P01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15	15.	15.	15.				
FLORIDA																
005 Gulf Breeze	001	F03	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
005 Panama City	003	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	229.	229.	229.	229.				
005 Pensacola	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	12.	53.	90.	90.	90.	14.	24.71	5.74	3.42
	003	F03	20	2.	2.	2.	5.	11.	55.	112.	178.	178.	24.	44.60	8.04	3.95
005 Santa Rosa Co	002	J02	15	3.	3.	3.	3.	6.	8.	16.	16.	16.	5.	3.67	3.93	1.85
	003	J02	13	3.	3.	3.	3.	5.	14.	25.	25.	25.	6.	6.77	3.97	2.22
	004	J02	15	3.	3.	3.	3.	9.	23.	24.	24.	24.	8.	8.16	5.34	2.53
	005	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.70	1.33
	006	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	4.	3.85	3.34	1.85
	007	J02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.97	2.79	1.46
	008	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	29.	35.	35.	35.	7.	11.08	3.94	2.60
	009	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	21.	21.	21.	4.	4.89	3.09	1.81
	011	F03	9	2.	2.	2.	2.	2.	7.	7.	7.	7.	3.	1.44	2.78	1.40
043 Gainesville	007	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.				
048 Brevard Co	004	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
048 Orlando	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	22.	76.	76.	76.	11.	19.69	5.36	2.99
048 Sanford	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.76	3.16	1.53
049 Gainesville	005	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.				
	008	G01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
049 Jacksonville	004	H01	16	3.	3.	9.	12.	20.	25.	25.	25.	25.	14.	7.48	11.50	2.07
	017	H01	15	3.	3.	3.	5.	9.	18.	21.	21.	21.	8.	6.31	5.80	2.25
	031	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.92	3.19	1.57
	032	H01	16	3.	3.	13.	17.	32.	41.	60.	60.	60.	23.	16.55	16.18	2.62
	033	H01	16	3.	5.	10.	17.	28.	61.	78.	78.	78.	24.	20.63	16.80	2.44
	038	H01	14	3.	3.	6.	8.	15.	38.	53.	53.	53.	17.	16.96	10.03	2.90
	039	H01	13	3.	3.	3.	3.	9.	12.	50.	50.	50.	9.	12.95	5.05	2.55
	040	H01	15	3.	3.	3.	3.	11.	26.	54.	54.	54.	10.	13.82	5.61	2.77
	045	H01	13	3.	3.	3.	14.	21.	30.	38.	38.	38.	14.	12.24	8.94	3.06
	049	H01	14	3.	3.	11.	16.	19.	22.	43.	43.	43.	15.	10.75	11.27	2.52
050 Davie	001	G03	7	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.	7.	8.31	4.35	2.63
050 Fort Lauderdale	003	G03	3	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.	24.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	2.	2.	2.	2.	2.	16.	21.	21.	21.	6.	6.21	3.72	2.24
050 Pembroke Pines	001	G03	13	2.	2.	2.	2.	16.	52.	63.	63.	63.	14.	20.19	6.61	3.48
051 Arcadia	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Clewiston	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Fort Myers	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Glades Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Naples	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Sarasota Co	001	G03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.54	2.99	1.87
051 Sebring	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Bartow	001	F01	14	3.	3.	3.	13.	17.	44.	84.	84.	84.	20.	22.87	10.46	3.42
052 Bradenton	003	G02	13	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	9.	9.	4.	2.42	3.45	1.67
	004	G02	8	3.	3.	3.	10.	12.	22.	22.	22.	22.	10.	7.39	7.36	2.53
052 Brandon	001	G01	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.82	3.16	1.53
052 Brooksville	001	F01	14	3.	3.	9.	13.	18.	39.	58.	58.	58.	17.	15.44	11.12	2.69
052 Citrus Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	6.	26.	26.	26.	26.	7.	8.12	4.49	2.45
052 Clearwater	001	F01	14	3.	3.	17.	27.	36.	65.	81.	81.	81.	30.	23.26	19.21	3.12
052 Hillsborough Co	003	G01	13	2.	2.	2.	2.	10.	42.	60.	60.	60.	13.	18.51	6.12	3.30
	040	F02	86	3.	5.	9.	13.	27.	63.	77	97.	97.	23.	22.48	14.68	2.63

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	054	G02	11	2.	2.	2.	5.	5.	8.	29.	29.	29.	7.	7.56	4.84	2.06
	064	G02	14	2.	2.	2.	2.	8.	13.	16.	16.	16.	6.	4.31	4.55	1.99
	065	G02	13	2.	2.	2.	2.	2.	24.	34.	34.	34.	7.	10.05	3.95	2.54
	066	G02	12	2.	2.	2.	2.	5.	8.	233.	233.	233.	23.	66.27	4.68	3.72
052 Holmes Beach	001	G02	13	3.	3.	3.	6.	11.	12.	12.	12.	12.	7.	4.17	5.59	2.03
052 Lakeland	001	F01	11	3.	3.	12.	18.	43.	66.	78.	78.	78.	27.	26.67	14.82	3.69
052 Manatee Co	003	G02	10	3.	3.	3.	3.	6.	13.	16.	16.	16.	6.	5.12	4.41	2.18
	004	G03	10	3.	3.	3.	3.	9.	12.	14.	14.	14.	6.	4.81	4.54	2.18
	005	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.38	3.79	2.05
	008	G02	12	3.	3.	3.	10.	16.	23.	24.	24.	24.	12.	8.15	8.37	2.56
	011	G02	13	3.	3.	3.	3.	9.	10.	13.	13.	13.	6.	4.01	4.61	2.03
	012	G02	12	3.	10.	10.	12.	25.	44.	88.	88.	88.	23.	23.46	15.50	2.46
	013	G02	11	3.	3.	3.	6.	8.	13.	16.	16.	16.	7.	4.72	5.13	2.09
052 Mulberry	001	F01	5	13.	13.	20.	35.	63.	85.	85.	85.	85.				
u52 Polk Co	001	F02	84	3.	10.	23.	38.	71.	133.	153.	363.	363.	59.	60.24	36.60	2.92
	002	F02	85	3.	3.	3.	9.	37.	58.	76.	140.	140.	25.	31.58	11.07	3.78
052 St Petersburg	003	H01	13	3.	3.	3.	3.	15.	30.	32.	32.	32.	10.	10.65	6.26	2.91
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	27.	37.	76.	76.	76.	17.	21.08	7.51	3.74
	014	H01	13	3.	3.	3.	3.	7.	9.	23.	23.	23.	6.	5.73	4.10	2.07
	015	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	016	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.71	2.80	1.44
052 Tampa	020	G02	16	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	13.	4.	3.06	3.50	1.75
	021	G02	25	2.	2.	2.	5.	16.	34.	34.	45.	45.	12.	12.43	7.47	2.81
	024	G02	11	2.	2.	2.	5.	31.	37.	63.	63.	63.	17.	20.41	8.28	3.58
	030	G01	16	2.	2.	2.	5.	34.	65.	92.	92.	92.	22.	27.45	9.53	3.92
	034	G02	16	2.	2.	8.	10.	18.	92.	123.	123.	123.	27.	35.22	12.81	3.60
	035	G02	16	2.	8.	10.	31.	50.	71.	94.	94.	94.	35.	28.30	22.51	2.94
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.68	1.30
049 Brunswick	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	4.	4.02	2.90	1.70
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.11	2.78	1.47
053 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.79	3.19	1.51
	002	F01	10	3.	3.	10.	13.	16.	20.	22.	22.	22.	13.	6.83	10.53	2.23
	004	F01	3	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
054 Lyons	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.80	2.96	1.49
054 Macon	005	F01	12	3.	3.	3.	6.	20.	27.	36.	36.	36.	13.	11.97	7.52	3.02
	006	F01	15	3.	3.	3.	10.	18.	54.	113.	113.	113.	21.	29.41	9.90	3.46
	007	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	13.	20.	20.	20.	5.	5.42	3.88	2.10
055 Rome	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	16	3.	3.	6.	13.	26.	67.	71.	71.	71.	24	24.17	13.50	3.40
055 Rossville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.25	3.12	1.60
056 Atlanta	001	G01	8	13.	13.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	37.	16.	8.49	14.82	1.45
	031	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	035	G01	16	13.	13.	13.	13.	30.	92.	104.	104.	104.	28.	29.07	20.31	2.10
	036	G02	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	15.	6.00	13.88	1.30
	038	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	41.	123.	123.	123.	22.	27.92	16.07	1.85
	041	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	33.	33.	33.	33.	16.	7.26	14.85	1.40
	042	G02	16	13.	13.	13.	13.	13.	44.	178.	178.	178.	25.	41.46	16.52	2.02
056 Hapeville	001	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	37.	46.	46.	46.	17.	9.87	15.02	1.49
057 Gainesville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Savannah	002	F02	15	3.	3.	3.	13.	18.	75.	138.	138.	138.	24.	37.11	9.73	3.92
	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	90.	90.	90.	11.	23.21	4.65	[illegible]
	010	F01	15	3.	3.	3.	10.	18.	41	92.	92.	92.	18.	23.38	9.59	3.17
	011	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3		2.50	1.00
059 Albany	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3		2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11	14.	14.	14.	4	3.67	3.1[illegible]	1.79
059 Valdosta	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F02	23	3	3	3	3	3	3	3	6.	6.	3	.73	2.60	1.20
060 Hawaii Co	001	A03	7	3	3.	3	3.	3.	5	5.	5	5.	3.	.94	2.76	1.30
	002	A03	6	3.	3	3	3.	3.	5.	5	5	5.	3	1.02	2.81	1.33

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII – Cont.																
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
060 Hilo	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	3.	2.51	2.71	1.46
060 Honolulu	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36
	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	8.	12.	13.	19.	19.	6.	4.68	4.26	2.05
	004	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	14.	14.	5.	3.71	3.58	1.87
	005	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	16.	16.	4.	3.12	3.07	1.64
060 Kahului	001	F01	4	3.	3.	9.	9.	24.	27.	27.	27.	27.				
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
060 Pearl City	002	F01	23	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	16.	16.	5.	3.87	3.91	1.92
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	16	16.	16.	31.	45.	65.	81.	102.	102.	102.	49.	24.26	43.44	1.72
065 Galesburg	001	F01	14	2.	2.	10.	16.	24.	29.	89.	89.	89.	21.	21.15	14.85	2.54
065 Peoria	001	A01	3	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	11.				
	001	F01	16	16.	16.	34.	45.	97.	202.	231.	231.	231.	75.	64.77	54.59	2.24
	001	P01	3	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	11.				
	023	F01	16	2.	2.	13.	47.	63.	94.	204.	204.	204.	50.	50.61	27.91	3.72
	027	F01	16	2.	5.	10.	21.	31.	94.	110.	110.	110.	30.	30.43	19.82	2.73
066 Bloomington	001	F01	15	2.	2.	16.	21.	29.	39.	97.	97.	97.	26.	22.34	18.43	2.59
066 Champaign	001	F01	14	2.	10.	18.	21.	29.	31.	34.	34.	34.	21.	8.89	18.32	1.95
066 Danville	001	F01	16	2.	2.	13.	13.	21.	31.	47.	47.	47.	17.	10.89	13.46	2.16
067 Bensenville	002	F01	5	8.	8.	8.	24.	34.	79.	79.	79.	79.	30.	29.15	20.81	2.69
067 Blue Island	001	G01	30	2.	8.	19.	28.	53.	114.	243.	324.	324.	60.	73.98	34.25	2.98
067 Calumet City	001	G01	30	2.	2.	8.	16.	32.	48.	57.	60.	60.	21.	17.90	13.32	3.03
067 Chicago	001	A01	7	12.	12.	41.	49.	69.	75.	75.	75.	75.	49.	25.54	41.33	2.01
	001	P01	7	12.	12.	41.	49.	69.	75.	75.	75.	75.	49.	25.54	41.33	2.01
	002	A01	7	5.	5.	5.	11.	27.	47.	47.	47.	47.	20.	17.95	13.20	2.77
	002	P01	7	5.	5.	5.	11.	27.	47.	47.	47.	47.	20.	17.95	13.20	2.77
	003	H01	16	2.	2.	8.	10.	34.	39.	68.	68.	68.	20.	18.62	12.59	2.93
	004	H01	5	2.	2.	5.	16.	37.	71.	71.	71.	71.				
	007	H01	14	13.	18.	24.	26.	42.	60.	92.	92.	92.	37.	21.11	32.06	1.70
	009	H01	14	8.	10.	16.	26.	42.	65.	79.	79.	79.	33.	21.89	25.83	2.08
	010	H01	16	13.	16.	24.	31.	50.	76.	86.	86.	86.	39.	22.98	33.34	1.78
	011	H01	16	2.	5.	10.	13.	34.	55.	63.	63.	63.	23.	15.72	16.25	2.46
	012	H01	15	13.	13.	39.	50.	94.	139.	152.	152.	152.	66.	47.00	49.29	2.30
	015	H01	14	13.	13.	18.	31.	39.	58.	58.	58.	58.	32.	16.35	28.03	1.73
	016	H01	15	2.	5.	29.	39.	50.	60.	92.	92.	92.	38.	22.96	28.33	2.62
	017	H01	15	5.	8.	13.	21.	37.	58.	128.	128.	128.	31.	31.22	21.66	2.44
	018	H01	16	2.	8.	10.	29.	55.	73.	94.	94.	94.	38.	27.22	25.99	2.79
	019	H01	15	5.	10.	18.	26.	34.	60.	73.	73.	73.	30.	19.80	23.70	2.08
	020	H01	10	5.	5.	5.	10.	29.	42.	50.	50.	50.	21.	17.81	14.43	2.54
	021	H01	14	8.	10.	16.	29.	50.	63.	92.	92.	92.	36.	25.05	28.28	2.13
	022	H01	16	13.	18.	34.	50.	68.	102.	170.	170.	170.	58.	40.06	46.92	2.00
	025	H01	13	13.	16.	18.	45.	55.	73.	94.	94.	94.	42.	25.29	34.37	1.94
	026	H01	14	26.	31.	55.	71.	121.	128.	139.	139.	139.	84.	38.87	74.24	1.72
	030	H01	15	2.	2.	5.	10.	13.	24.	26.	26.	26.	11.	8.76	8.11	2.44
	031	H01	16	13.	26.	37.	45.	76.	123.	202.	202.	202.	62.	47.98	49.75	1.97
	032	H01	13	2.	2.	5.	10.	13.	18.	31.	31.	31.	11.	7.75	8.79	2.10
	034	H01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
067 Chicago Heights	001	G01	31	2.	2.	8.	19.	29.	44.	57.	81.	81.	21.	18.53	13.49	2.99
067 Cicero	001	G01	29	2.	7.	11.	22.	38.	61.	62.	71.	71.	27.	19.51	20.15	2.33
067 Des Plaines	001	G01	31	2.	2.	2.	2.	5.	16.	34.	45.	45.	7.	9.90	4.31	2.46
067 Harvey	001	G01	31	2.	5.	13.	23.	36.	65.	74.	79.	79.	29.	21.87	20.15	2.64
067 Hillside	001	G01	31	2.	2.	6.	11.	37.	47.	63.	92.	92.	22.	22.53	11.70	3.39
067 Joliet	002	G01	46	2.	2.	18.	63.	76.	94.	107.	212.	212.	54.	42.20	30.75	3.78
	003	G01	43	2.	2.	2.	2.	47.	94.	107.	121.	121.	30.	39.54	9.13	5.14
	006	G01	44	2.	2.	2.	13.	18.	110.	155.	225.	225.	33.	52.39	11.63	4.25
	007	G01	15	2.	2.	2.	2.	24.	29.	283.	283.	283.	28.	71.42	6.76	4.39
067 Lockport	002	G01	16	2.	2.	2.	2.	8.	26.	50.	50.	50.	9.	12.88	4.85	2.75
067 Maywood	001	G01	20	2.	6.	15.	26.	31.	63.	64.	79.	79.	29.	21.26	21.74	2.42
067 Morton Grove	001	H01	5	2.	2.	10.	10.	63.	86.	86.	86.	86.	35.	37.70	17.16	4.30
067 Oak Park	001	G01	20	2.	5.	10.	23.	31.	49.	80.	108.	108.	29.	26.37	19.71	2.58
	002	G01	11	2.	5.	9.	12.	17.	31.	54.	54.	54.				
067 Park Forest	001	G01	31	2.	2.	5.	8.	19.	40.	51.	88.	88.	16.	18.79	9.75	2.85
067 Summit	001	G01	28	2.	8.	20.	24.	50.	105.	108.	113.	113.	41.	34.02	27.71	2.60
067 Will Co	004	G01	27	2.	2.	2.	2.	10.	29.	29.	34.	34.	9.	9.83	5.40	2.66
067 Wilmette	001	G01	31	2.	2.	2.	7.	16.	36.	76.	85.	85.	16.	21.77	8.10	3.26

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
068 Galena	002	F01	8	2.	2.	16.	18.	29.	42.	42.	42.	42.	20.	13.29	15.04	2.61
069 East Moline	001	F01	16	2.	10.	16.	26.	31.	52.	52.	52.	52.	27.	14.46	22.31	2.14
070 Alton	005	F01	13	5.	10.	13.	42.	50.	52.	71.	71.	71.	35.	20.51	27.64	2.24
070 East St Louis	008	F01	5	16.	16.	24.	31.	34.	47.	47.	47.	47.				
070 Granite City	007	F01	12	10.	21.	29.	37.	55.	79.	97.	97.	97.	46.	25.95	39.10	1.88
070 Wood River	007	F01	8	2.	2.	5.	10.	58.	149.	149.	149.	149.	40.	51.60	16.09	4.83
071 Henry	001	F01	10	2.	2.	8.	8.	8.	21.	84.	84.	84.	16.	24.18	9.90	2.53
071 La Salle	001	F01	9	2.	2.	2.	16.	34.	37.	37.	37.	37.	18.	14.64	11.32	3.29
071 Ottawa	001	F01	13	5.	5.	13.	16.	21.	34.	50.	50.	50.	19.	12.41	16.02	1.93
072 Christian Co	001	F01	15	2.	2.	10.	24.	37.	71.	73.	73.	73.	29.	23.02	18.95	2.91
072 Metropolis	007	F01	10	2.	2.	10.	21.	29.	31.	110.	110.	110.	27.	30.91	16.26	3.19
073 Rockford	001	A01	6	7.	7.	8.	9.	35.	48.	48.	48.	48.	22.	16.96	16.52	2.30
	001	P01	6	7.	7.	8.	9.	35.	48.	48.	48.	48.	22.	16.96	16.52	2.30
	003	F01	2	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
	005	F01	5	5.	5.	8.	8.	24.	105.	105.	105.	105.	30.	42.51	15.16	3.38
074 Effingham	001	F01	13	2.	5.	10.	24.	31.	52.	73.	73.	73.	25.	20.26	17.97	2.58
074 Mount Vernon	001	F01	4	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.	18.	18.				
075 Decatur	002	F01	15	2.	8.	13.	24.	37.	71.	102.	102.	102.	32.	27.76	22.11	2.60
075 Springfield	003	F01	15	2.	16.	29.	29.	50.	52.	110.	110.	110.	38.	24.83	29.74	2.31
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	10	2.	2.	2.	2.	9.	13.	18.	18.	18.	7.	5.56	5.11	2.25
067 Crown Point	001	F01	15	10.	13.	13.	13.	13.	31.	55.	55.	55.	18.	11.77	15.77	1.57
067 East Chicago	001	H02	16	13.	16.	26.	34.	68.	176.	181.	181.	181.	63.	57.58	44.46	2.33
	001	P01	7	25.	25.	47.	67.	75.	200.	200.	200.	200.	77.	58.59	62.33	1.96
	003	H02	15	16.	18.	29.	42.	92.	136.	228.	228.	228.	71.	59.12	52.31	2.24
	004	H02	13	2.	2.	16.	29.	42.	89.	141.	141.	141.	37.	39.44	21.05	3.51
	006	H02	10	2.	2.	5.	8.	18.	31.	52.	52.	52.	16.	15.86	10.10	2.84
	007	H02	15	2.	8.	16.	21.	39.	52.	76.	76.	76.	29.	20.52	21.75	2.43
067 Gary	001	H01	13	2.	2.	8.	10.	18.	52.	68.	68.	68.	19.	20.60	11.59	2.81
	001	P01	5	5.	5.	5.	13.	52.	64.	64.	64.	64.	28.	28.08	16.10	3.42
	002	H01	15	2.	2.	8.	21.	31.	60.	84.	84.	84.	27.	24.29	16.91	3.12
	003	H01	15	2.	2.	5.	8.	18.	31.	31.	31.	31.	13.	10.61	8.94	2.62
	004	H01	15	2.	2.	5.	16.	24.	37.	52.	52.	52.	18.	14.53	11.67	2.81
	005	H01	14	2.	2.	5.	5.	13.	45.	68.	68.	68.	15.	19.29	8.48	3.05
	008	H01	15	2.	2.	2.	8.	18.	39.	60.	60.	60.	14.	16.42	8.22	2.97
	009	H01	16	2.	2.	5.	8.	21.	45.	52.	52.	52.	16.	16.22	9.24	2.92
	011	H01	15	2.	2.	2.	18.	21.	45.	89.	89.	89.	21.	23.40	11.36	3.46
067 Hammond	001	H01	16	8.	13.	13.	13.	29.	68.	131.	131.	131.	27.	31.58	19.20	2.11
	001	P01	7	9.	9.	22.	25.	40.	93.	93.	93.	93.	36.	29.37	27.44	2.27
	002	H01	14	2.	13.	13.	13.	26.	52.	110.	110.	110.	29.	27.44	20.19	2.45
	004	F01	12	2.	13.	13.	13.	26.	37.	60.	60.	60.	21.	15.67	16.09	2.21
	004	H01	16	13.	13.	13.	13.	45.	73.	107.	107.	107.	34.	28.45	25.39	2.14
	005	H01	12	13.	13.	13.	13.	13.	34.	37.	37.	37.	18.	9.00	16.38	1.51
	006	H01	16	2.	13.	13.	13.	31.	47.	47.	47.	47.	23.	14.41	18.38	2.12
	007	H01	12	2.	10.	13.	13.	13.	65.	68.	68.	68.	23.	21.94	16.01	2.43
067 Porter Co	007	G01	10	2.	2.	2.	9.	13.	18.	21.	21.	21.	10.	6.70	7.81	2.34
	009	G01	10	2.	2.	2.	11.	24.	27.	29.	29.	29.	14.	11.04	9.53	2.87
067 Valparaiso	002	G01	10	2.	2.	2.	6.	7.	11.	13.	13.	13.	6.	3.73	4.95	1.91
067 Whiting	003	F01	16	5.	5.	13.	13.	13.	39.	45.	45.	45.	16.	10.61	13.51	1.72
076 Anderson	006	F01	14	13.	13.	13.	13.	29.	47.	60.	60.	60.	23.	15.30	19.18	1.75
076 Marion	001	F01	15	5.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	31.	14.	5.28	13.06	1.40
076 Richmond	001	F01	15	5.	8.	13.	13.	13.	29.	63.	63.	63.	17.	13.89	14.60	1.76
	002	F01	13	5.	13.	13.	13.	13.	76.	81.	81.	81.	26.	27.13	18.14	2.30
	005	F01	16	2.	13.	13.	13.	39.	47.	68.	68.	68.	26.	17.93	20.02	2.24
077 Evansville	006	P01	5	5.	5.	5.	5.	6.	14.	14.	14.	14.	7.	3.94	6.37	1.56
077 Jasper	001	F01	14	2.	13.	29.	37.	55.	60.	71.	71.	71.	39.	20.72	30.49	2.45
078 Charlestown	002	F01	13	10.	13.	13.	13.	42.	45.	68.	68.	68.	27.	18.28	21.91	1.92
078 Jeffersonville	001	F01	11	13.	13.	13.	18.	42.	89.	94.	94.	94.	35.	30.55	25.46	2.19
078 New Albany	002	P01	2	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	13.				
079 Lawrenceburg	002	F01	13	13.	13.	13.	13.	39.	55.	84.	84.	84.	27.	22.81	21.29	2.00
080 Indianapolis	001	P01	4	6.	6.	36.	36.	39.	66.	66.	66.	66.				
	021	F01	16	13.	13.	13.	26.	31.	63.	76.	76.	76.	30.	20.14	24.98	1.86
081 Fort Wayne	003	F01	16	8.	13.	13.	26.	31.	47.	55.	55.	55.	26.	14.25	22.26	1.78
081 Steuben Co	001	F03	13	5.	13.	13.	13.	13.	29.	55.	55.	55.	17.	12.50	14.49	1.70
082 Elkhart	001	F01	16	8.	13.	13.	13.	26.	29.	39.	39.	39.	20.	8.87	18.04	1.57
082 La Porte	001	F01	14	5.	13.	13.	13.	13.	39.	50.	50.	50.	20.	12.95	16.54	1.81
082 Mishawaka	005	F01	13	5.	13.	13.	13.	29.	52.	55.	55.	55.	23.	16.83	18.68	2.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
082 South Bend	002	P01	7	5.	5.	11.	15.	16.	39.	39.	39.	39.	17.	11.64	14.27	1.97
083 Bloomington	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	26.	39.	45.	45.	45.	21.	11.16	18.70	1.61
083 Columbus	002	F02	16	5.	13.	13.	13.	16.	42.	50.	50.	50.	20.	13.12	16.55	1.79
083 Madison	001	F02	13	5.	13.	13.	13.	13.	34.	37.	37.	37.	17.	9.30	15.00	1.66
083 Monroe Co	001	I03	5	5.	5.	6.	10.	13.	15.	15.	15.	15.	10.	4.32	8.98	1.61
084 Jasper Co	001	F03	16	5.	10.	13.	13.	13.	13.	50.	50.	50.	15.	9.56	13.26	1.52
084 Kokomo	001	F01	14	2.	5.	13.	13.	13.	45.	60.	60.	60.	21.	16.94	15.34	2.32
084 Lafayette	001	F01	16	8.	13.	13.	13.	37.	47.	94.	94.	94.	26.	22.32	20.57	1.98
084 Vincennes	001	F01	16	8.	13.	13.	13.	26.	45.	47.	47.	47.	20.	12.41	17.73	1.70
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	236.	338.	338.	338.	52.	102.27	13.00	5.21
068 Dubuque	008	P05	7	3.	3.	10.	20.	29.	121.	121.	121.	121.	32.	40.97	17.18	3.51
069 Davenport	009	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.47	8.36	2.05
085 Council Bluffs	016	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.30	2.30
086 Sioux City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.52	3.10	1.76
087 Rock Rapids	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.79	4.13	2.16
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	22.	22.	22.	9.	6.07	6.81	2.36
089 Mason City	011	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	44.	75.	75.	75.	14.	19.60	7.06	3.24
090 Spencer	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.79	4.13	2.16
091 Iowa City	008	F01	16	3.	3.	3.	12.	12.	28.	36.	36.	36.	12.	9.84	7.92	2.65
091 Ottumwa	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	21.	21.	21.	7.	6.09	[illegible]	2.38
092 Ames	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.16	5.90	2.30
092 Des Moines	001	P01	8	3.	3.	3.	5.	9.	10.	10.	10.	10.	6.	3.43	5.23	1.91
	023	F01	16	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	3.42	10.22	1.73
	025	G01	13	3.	3.	3.	6.	18.	25.	31.	31.	31.	11.	9.62	7.31	2.69
	035	G02	14	3.	3.	6.	7.	13.	25.	25.	25.	25.	11.	7.98	7.87	2.38
	036	G02	13	3.	3.	3.	12.	18.	19.	25.	25.	25.	12.	7.71	8.53	2.49
092 Pella	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	59.	59.	59.	10.	15.51	5.23	2.86
092 Polk Co	021	G02	13	3.	3.	3.	12.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	6.10	7.39	2.27
	022	G02	13	3.	3.	3.	7.	19.	31.	31.	31.	31.	12.	10.34	7.93	2.60
093 Denison	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.80	4.10	2.17
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	4.	3.25	2.98	1.65
	002	P01	6	5.	5.	5.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	2.34	7.36	1.38
	004	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.60	3.06	1.46
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	20.	26.	26.	26.	7.	7.35	4.58	2.35
	012	P01	6	10.	10.	12.	13.	53.	60.	60.	60.	60.	27.	22.89	20.51	2.22
094 Leavenworth	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	7.	7.46	4.12	2.46
094 Olathe	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.43	2.89	1.41
094 Overland Park	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.14	3.03	1.57
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	18.	42.	42.	42.	8.	10.71	4.92	2.60
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	20.	20.	20.	4.	4.74	3.12	1.82
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	13.	17.	17.	17.	6.	4.63	4.58	2.09
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	21.	21.	5.	5.05	3.38	1.94
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	9.	22.	22.	22.	22.	8.	8.39	4.99	2.69
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	5.	3.28	3.95	1.85
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	10.	13.	13.	13.	6.	3.52	4.63	1.92
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	10.	13.	13.	13.	6.	3.68	4.54	1.96
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	16.	20.	20.	20.	6.	5.40	4.18	2.11
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.52	3.12	1.63
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	55.	55.	55.	7.	13.40	4.10	2.40
096 Manhattan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20.	20.	20.	5.	5.06	3.73	2.02
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	42.	42.	42.	6.	10.18	3.83	2.29
097 Graham Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Phillipsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	4.	4.70	3.20	1.87
098 Galena	001	F01	11	3.	3.	3.	7.	10.	18.	44.	44.	44.	11.	12.20	6.92	2.62
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	29.	29.	29.	5.	7.09	3.45	2.05
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	44.	44.	44.	7.	11.56	3.78	2.48
099 El Dorado	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	38.	38.	38.	38.	38.				
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	44.	44.	44.	7.	10.77	3.84	2.33
099 Sedgwick Co	002	F01	16	3.	3.	3.	7.	14.	14.	107.	107.	107.	13.	25.44	6.53	2.89
	003	F01	16	3.	3.	3.	7.	15.	16.	32.	32.	32.	9.	8.04	6.70	2.40
	004	F01	16	3.	3.	3.	12.	14.	18.	64.	64.	64.	12.	14.89	7.66	2.71
099 Wichita	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.84	2.97	1.52

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	14.	243.	243.	243.	19.	59.79	4.49	3.32
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	4.	3.15	3.34	1.73
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	7.	14.	14.	14.	4.	3.25	3.60	1.79
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	25.	28.	28.	28.	6.	8.14	3.82	2.30
	009	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	4.	3.85	3.42	1.81
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	15.	59.	59.	59.	9.	14.49	4.69	2.58
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	20.	20.	20.	6.	5.84	3.89	2.19
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	21.	39.	94.	94.	94.	15.	23.86	6.16	3.57
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	18.	107.	113.	113.	113.	27.	41.98	8.28	4.67
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	24.	24.	24.	6.	6.03	4.04	2.14
072 Central City	002	F01	16	3.	3.	11.	16.	33.	74.	77.	77.	77.	26.	23.56	16.55	3.07
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	9.	12.	24.	36.	38.	38.	38.	16.	12.22	10.89	2.77
072 Hopkinsville	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	12.	15.	15.	15.	5.	4.73	3.75	2.09
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	8.	66.	171.	285.	285.	285.	52.	79.72	16.03	5.51
072 Madisonville	001	F01	16	3.	3.	3.	7.	12.	25.	29.	29.	29.	10.	7.97	6.99	2.34
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	13.	16.	27.	34.	34.	34.	13.	9.77	8.64	2.65
	008	F01	16	3.	3.	8.	12.	20.	29.	32.	32.	32.	14.	9.52	10.11	2.50
072 Murray	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.77	2.63	1.22
072 Paducah	001	F01	16	3.	3.	3.	17.	27.	33.	48.	48.	48.	17.	13.86	11.05	3.05
	002	F01	16	3.	3.	6.	16.	26.	47.	57.	57.	57.	21.	17.27	13.69	2.92
	003	F01	15	3.	3.	10.	19.	29.	37.	39.	39.	39.	20.	12.69	14.08	2.72
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	25.	69.	69.	69.	8.	17.24	3.74	2.67
	005	F03	16	3.	3.	3.	10.	35.	87.	251.	251.	251.	36.	61.69	13.69	4.28
	020	F01	16	3.	3.	13.	19.	26.	37.	43.	43.	43.	19.	12.10	14.00	2.61
072 Princeton	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	12.	16.	22.	22.	22.	8.	5.89	6.46	2.24
077 Hancock Co	002	F01	16	3.	3.	3.	14.	19.	44.	52.	52.	52.	16.	14.97	10.06	2.97
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	35.	44.	44.	44.	8.	12.69	4.04	2.62
077 Henderson	002	F01	13	3.	3.	3.	16.	40.	69.	109.	109.	109.	28.	32.82	12.62	4.31
	003	F01	9	3.	3.	3.	8.	17.	18.	18.	18.	18.	9.	6.89	6.24	2.49
	004	F01	16	3.	3.	7.	24.	42.	79.	177.	177.	177.	37.	44.14	19.34	3.65
	005	F01	16	3.	3.	5.	11.	31.	52.	52.	52.	52.	20.	18.41	12.09	3.16
	008	F01	14	3.	3.	11.	14.	19.	58.	82.	82.	82.	22.	22.63	14.28	2.75
	009	F01	16	3.	3.	13.	16.	43.	65.	93.	93.	93.	33.	26.55	21.39	2.96
077 Henderson Co	001	F02	16	3.	3.	3.	9.	20.	46.	60.	60.	60.	17.	17.87	8.73	3.42
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	15.	18.	27.	57.	80.	80.	80.	25.	21.27	16.91	2.75
	002	F01	14	3.	3.	8.	15.	19.	34.	110.	110.	110.	20.	27.33	11.18	3.13
	003	F01	15	3.	3.	3.	18.	33.	84.	113.	113.	113.	27.	31.96	13.59	3.87
	005	F01	15	3.	7.	14.	18.	22.	41.	42.	42.	42.	20.	11.11	16.52	2.03
	006	F01	15	3.	12.	18.	24.	45.	56.	77.	77.	77.	32.	19.84	24.76	2.29
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	19.	22.	22.	22.	7.	6.76	4.46	2.39
078 Buechel	001	G01	16	5.	6.	12.	18.	39.	83.	106.	106.	106.	31.	29.73	21.09	2.44
078 Jefferson Co	013	G01	16	3.	6.	17.	35.	80.	83.	93.	93.	93.	43.	32.56	27.63	3.10
078 Louisville	007	G01	14	3.	3.	3.	5.	5.	15.	129.	129.	129.	14.	33.37	5.51	2.83
	009	G01	14	3.	5.	23.	28.	43.	103.	133.	133.	133.	44.	41.00	26.27	3.29
	011	G01	15	16.	24.	34.	38.	56.	73.	74.	74.	74.	45.	19.15	40.94	1.59
	015	G01	16	3.	3.	28.	34.	73.	134.	149.	149.	149.	57.	46.35	35.59	3.39
	019	G01	14	3.	5.	7.	9.	31.	51.	53.	53.	53.	22.	18.46	14.64	2.75
	020	G01	16	6.	8.	24.	35.	59.	70.	91.	91.	91.	40.	24.97	30.90	2.28
	021	G01	16	3.	5.	11.	21.	28.	51.	62.	62.	62.	25.	18.77	18.13	2.51
078 Okolona	001	G01	14	3.	5.	9.	12.	20.	28.	56.	56.	56.	17.	13.52	13.43	2.20
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	16	3.	3.	5.	12.	44.	58.	76.	76.	76.	27.	24.37	14.44	3.70
078 Shively	001	G01	16	6.	14.	27.	36.	55.	71.	119.	119.	119.	44.	27.02	36.19	2.03
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	28.	37.	51.	51.	51.	16.	16.30	8.60	3.51
079 Boone Co	001	F01	16	3.	3.	6.	26.	32.	59.	134.	134.	134.	29.	32.31	15.95	3.55
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	5.	5.10	3.89	2.15
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20.	20.	6.	5.59	4.48	2.19
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	6.	10.	17.	25.	75.	75.	75.	15.	18.19	9.54	2.77
079 Covington	006	F01	16	3.	3.	3.	13.	20.	29.	37.	37.	37.	14.	10.48	9.70	2.72
079 Erlanger	001	F01	16	3.	3.	3.	10.	33.	56.	88.	88.	88.	22.	25.10	11.28	3.56
079 Falmouth	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	14.	17.	17.	17.	6.	5.07	4.79	2.19
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	6.	15.	34.	69.	113.	113.	113.	26.	30.48	13.79	3.40
079 Fort Mitchell	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	13.	29.	45.	45.	45.	11.	12.06	6.24	2.82
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	14.	14.	14.	5.	4.51	3.96	2.04
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	6.	20.	34.	34.	34.	7.	9.16	4.72	2.43
079 Newport	001	F01	14	3.	3.	6.	9.	16.	36.	43.	43.	43.	15.	13.51	9.48	2.81
079 Owen Co	001	F01	8	3.	3.	3.	11.	15.	83.	83.	83.	83.	19.	27.14	9.39	3.57

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
101 Corbin	001	F01	7	3.	3.	7.	8.	11.	14.	14.	14.	14.	9.	4.10	7.91	1.80
101 Harlan	001	F01	3	37.	37.	37.	81.	109.	109.	109.	109.	109.				
101 Hazard	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
101 London	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	2.03	3.10	1.57
101 Pikeville	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
101 Prestonsburg	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
102 Berea	001	F01	12	3.	3.	3.	7.	13.	22.	31.	31.	31.	10.	9.48	6.93	2.67
102 Cynthiana	001	F01	14	3.	3.	9.	10.	14.	20.	20.	20.	20.	11.	5.74	9.58	1.94
102 Danville	003	F01	16	3.	3.	12.	13.	26.	50.	61.	61.	61.	20.	16.95	14.30	2.57
102 Frankfort	002	F01	16	3.	3.	10.	16.	27.	32.	35.	35.	35.	19.	10.62	14.64	2.27
102 Franklin Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.93	3.41	1.76
102 Lexington	002	F01	13	3.	8.	13.	17.	24.	29.	32.	32.	32.	18.	8.23	15.51	1.94
	003	F01	16	3.	3.	13.	21.	29.	34.	50.	50.	50.	22.	12.70	17.21	2.38
	004	F01	16	3.	3.	7.	17.	21.	25.	26.	26.	26.	15.	8.40	11.26	2.35
	005	F01	16	3.	3.	12.	15.	23.	33.	36.	36.	36.	17.	10.83	12.92	2.53
102 Richmond	001	F01	14	3.	3.	10.	15.	24.	37.	42.	42.	42.	18.	13.63	11.72	2.99
102 Winchester	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	17.	23.	23.	23.	8.	6.85	5.19	2.46
103 Ashland	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	16.	32.	32.	32.	8.	8.09	5.42	2.42
	005	F01	16	3.	3.	5.	12.	16.	32.	40.	40.	40.	14.	11.11	10.45	2.45
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	17.	17.	17.	6.	5.21	4.80	2.17
	007	F01	13	3.	3.	3.	7.	11.	15.	16.	16.	16.	7.	5.16	5.61	2.23
	008	F01	15	3.	3.	8.	10.	13.	31.	37.	37.	37.	13.	10.83	9.02	2.52
103 Carter Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	11.	22.	22.	22.	6.	5.35	4.18	2.08
103 Catlettsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	21.	195.	195.	195.	20.	52.91	5.19	3.77
103 Greenup Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	19.	35.	35.	35.	7.	9.79	3.94	2.49
	002	F01	16	3.	3.	3.	6.	16.	30.	32.	32.	32.	10.	10.19	6.58	2.72
103 Lawrence Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	19.	33.	33.	33.	7.	8.61	4.02	2.42
103 Maysville	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	36.	40.	40.	40.	9.	12.73	4.88	2.81
103 Morehead	001	F01	16	3.	3.	3.	10.	15.	22.	29.	29.	29.	11.	8.26	8.20	2.47
104 Bardstown	001	F01	16	3.	3.	6.	12.	20.	23.	25.	25.	25.	13.	8.07	9.37	2.41
104 Elizabethtown	002	F01	16	3.	3.	7.	9.	13.	21.	24.	24.	24.	11.	6.30	8.80	2.06
	003	F01	13	3.	3.	8.	12.	18.	22.	34.	34.	34.	14.	8.91	10.92	2.22
104 Leitchfield	001	F01	16	3.	3.	8.	12.	24.	35.	45.	45.	45.	17.	12.77	11.31	2.74
104 Oldham Co	002	F01	14	3.	8.	13.	17.	23.	26.	39.	39.	39.	18.	9.21	15.71	1.97
104 Shelbyville	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	13.	28.	31.	31.	31.	12.	10.34	7.60	2.77
104 Shepherdsville	001	FC1	16	3.	3.	7.	10.	24.	35.	45.	45.	45.	16.	12.59	11.59	2.58
105 Bowling Green	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	14.	34.	34.	34.	6.	8.21	3.55	2.21
	005	F01	16	3.	3.	7.	10.	15.	27.	30.	30.	30.	13.	8.75	9.51	2.28
105 Franklin	001	F01	16	3.	3.	6.	9.	18.	68.	75.	75.	75.	18.	22.10	10.25	2.81
105 Glasgow	001	F01	16	3.	3.	7.	9.	15.	22.	30.	30.	30.	11.	7.75	8.47	2.28
105 Russellville	002	F01	16	3.	3.	6.	9.	15.	26.	34.	34.	34.	12.	9.30	8.70	2.41
105 Somerset	002	F01	7	3.	3.	7.	22.	24.	114.	114.	114.	114.	33.	39.60	16.58	3.76
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	1.99	3.18	1.56
022 Shreveport	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	8.	32.	32.	32.	6.	7.38	3.82	2.09
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	5.	34.	34.	34.	34.	9.	11.73	4.95	2.76
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
106 Baton Rouge	002	F01	16	3.	3.	7.	7.	13.	80.	180.	180.	180.	28.	47.61	11.18	3.61
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	2.08	3.96	1.66
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	15.	15.	15.	5.	3.53	4.21	1.82
106 Donaldsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	20.	31.	31.	31.	7.	8.66	4.34	2.46
106 Harvey	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	14.	19.	20.	20.	20.	9.	6.37	6.60	2.31
106 Iberville Par	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	21.	8.	8.05	5.66	2.66
	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	15.	15.	15.	15.	5.	4.19	3.69	1.92
106 Lafayette	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	15.	45.	45.	45.	7.	10.76	4.04	2.36
106 Lake Charles	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.87	2.64	1.24
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.54	2.80	1.52
106 Metairie	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 New Orleans	002	F01	16	3.	3.	6.	8.	22.	28.	56.	56.	56.	14.	14.17	8.77	2.65
	002	P01	5	3.	3.	3.	7.	18.	38.	38.	38.	38.	14.	15.15	7.87	3.35
106 Westlake	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	16	3.	3.	7.	18.	31.	62.	73.	73.	73.	25.	20.97	16.13	2.87
107 Lincoln Co	001	F02	16	3.	3.	3.	5.	14.	25.	61.	61.	61.	12.	14.88	7.13	2.79

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE — Cont.																
107 Livermore Falls	001	F02	16	3.	3.	3.	5.	11.	13.	20.	20.	20.	7.	5.42	5.66	2.21
107 Mexico	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	7.	14.	21.	21.	21.	5.	5.30	3.89	2.06
107 Rockland	001	F01	16	3.	3.	5.	12.	24.	110.	162.	162.	162.	30.	44.43	12.72	3.79
107 Winslow	001	F01	16	3.	3.	10.	19.	40.	68.	76.	76.	76.	27.	23.19	16.83	3.11
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	14.	22.	22.	22.	22.	8.	8.30	5.21	2.77
109 Bangor	001	F01	17	3.	9.	23.	40.	63.	79.	91.	91.	91.	42.	28.82	30.09	2.67
109 Lincoln	001	F02	16	3.	3.	3.	7.	23.	34.	38.	38.	38.	14.	12.66	8.16	2.96
109 Millinocket	001	F02	13	3.	3.	6.	23.	45.	55.	59.	59.	59.	26.	21.41	15.66	3.25
109 Old Town	001	F02	13	3.	3.	3.	5.	6.	28.	39.	39.	39.	9.	11.57	5.54	2.65
109 Orono	001	F02	16	3.	3.	3.	13.	22.	32.	39.	39.	39.	15.	11.96	9.80	2.89
109 Washington Co	001	F02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
110 Biddeford	001	F01	14	13.	13.	32.	36.	40.	92.	127.	127.	127.	44.	31.45	36.17	1.95
110 Portland	003	F01	16	3.	3.	13.	18.	41.	54.	83.	83.	83.	28.	22.89	17.75	3.10
	005	F01	16	3.	5.	7.	13.	24.	72.	156.	156.	156.	27.	38.68	14.53	2.92
	006	F01	14	3.	14.	28.	39.	55.	73.	140.	140.	140.	46.	35.14	32.80	2.72
110 South Portland	001	F01	16	5.	8.	15.	25.	36.	56.	131.	131.	131.	32.	29.95	23.42	2.22
	002	F01	16	3.	26.	33.	49.	77.	83.	164.	164.	164.	59.	37.52	45.55	2.53
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	9	9.	9.	13.	14.	33.	58.	58.	58.	58.	24.	16.03	19.71	1.87
047 Gaithersburg	003	G01	13	3.	6.	11.	29.	44.	55.	72.	72.	72.	30.	20.90	21.54	2.69
047 Montgomery Co	010	F01	15	5.	12.	17.	33.	45.	59.	107.	107.	107.	36.	25.97	28.37	2.17
047 Prince Georges Co	001	G01	9	3.	3.	3.	13.	17.	22.	22.	22.	22.	10.	7.78	7.03	2.70
	012	G01	6	3.	3.	5.	8.	30.	34.	34.	34.	34.	16.	13.38	11.17	2.85
	018	G01	10	5.	5.	8.	11.	11.	23.	36.	36.	36.	13.	9.31	11.37	1.77
	019	G01	10	3.	3.	10.	12.	23.	31.	39.	39.	39.	17.	12.15	12.53	2.62
	020	G01	9	3.	3.	9.	26.	57.	82.	82.	82.	82.	32.	28.19	18.50	3.72
	021	G01	10	15.	15.	18.	27.	30.	75.	78.	78.	78.	36.	24.74	30.00	1.90
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	18.	32.	80.	80.	80.	15.	20.85	6.97	3.42
047 Silver Spring	005	G01	12	3.	3.	9.	13.	21.	37.	60.	60.	60.	18.	16.79	11.74	2.91
	007	G01	13	3.	9.	15.	29.	37.	43.	66.	66.	66.	28.	16.82	22.27	2.34
112 Frederick	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	13.	20.	31.	31.	31.	10.	8.94	6.38	2.64
	003	G01	13	3.	5.	10.	25.	37.	60.	60.	60.	60.	27.	19.67	18.37	2.74
	004	G01	14	3.	3.	12.	24.	28.	49.	74.	74.	74.	25.	19.64	17.15	2.78
112 Frederick Co	021	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	2.02	3.17	1.57
	022	G01	14	3.	3.	3.	5.	18.	53.	78.	78.	78.	17.	22.78	7.79	3.50
	023	G01	14	5.	7.	9.	11.	19.	29.	39.	39.	39.	16.	10.33	13.09	1.88
	024	G01	13	3.	3.	5.	7.	25.	38.	43.	43.	43.	15.	14.68	9.25	2.94
113 Allegany Co	002	G01	13	3.	8.	11.	14.	24.	36.	55.	55.	55.	20.	14.43	15.42	2.19
113 Cumberland	001	G01	14	13.	17.	32.	50.	71.	82.	108.	108.	108.	51.	28.26	42.58	1.92
113 Garrett Co	001	F01	14	3.	5.	9.	16.	25.	48.	59.	59.	59.	23.	18.95	15.89	2.69
	003	F03	16	3.	3.	3.	3.	6.	9.	35.	35.	35.	6.	8.01	4.23	2.10
113 Hagerstown	002	F01	12	3.	3.	5.	10.	11.	14.	15.	15.	15.	8.	4.59	6.92	2.02
113 Westernport	003	F01	13	3.	22.	39.	44.	57.	93.	100.	100.	100.	51.	28.55	39.58	2.56
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	14.	17.	17.	17.	7.	4.71	5.95	2.02
114 Dorchester Co	001	F02	13	3.	3.	5.	10.	12.	33.	41.	41.	41.	12.	11.68	8.54	2.44
114 Elkton	001	F01	14	10.	12.	22.	29.	39.	59.	99.	99.	99.	35.	23.47	29.31	1.89
114 Salisbury	002	F01	13	3.	3.	3.	6.	14.	19.	21.	21.	21.	8.	6.84	5.76	2.40
115 Annapolis	002	G01	11	3.	3.	15.	26.	34.	51.	152.	152.	152.	33.	42.48	16.54	3.91
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	3.	3.	13.	19.	34.	58.	150.	150.	150.	33.	38.94	19.30	3.14
	003	G01	14	3.	3.	10.	15.	48.	86.	162.	162.	162.	38.	45.19	18.69	3.67
	006	G01	14	6.	8.	17.	17.	26.	64.	121.	121.	121.	29.	30.25	20.47	2.25
	008	G01	10	3.	3.	3.	6.	16.	24.	26.	26.	26.	11.	8.98	7.82	2.55
115 Baltimore	001	P01	3	21.	21.	21.	22.	100.	100.	100.	100.	100.				
	006	H01	9	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	17.	5.	4.75	3.61	1.92
	007	H01	7	7.	7.	9.	11.	11.	26.	26.	26.	26.	13.	6.59	11.72	1.56
	018	F01	15	7.	7.	13.	33.	54.	109.	120.	120.	120.	43.	36.32	28.63	2.67
	021	G01	9	3.	3.	3.	10.	21.	65.	65.	65.	65.	18.	20.40	9.95	3.33
	023	F01	14	50.	66.	80.	85.	112.	145.	153.	153.	153.	98.	31.26	93.79	1.38
	024	F01	16	11.	18.	25.	29.	69.	102.	106.	106.	106.	50.	33.09	39.74	2.05
	025	F01	12	3.	10.	33.	89.	120.	262.	284.	284.	284.	102.	92.43	56.69	4.02
115 Baltimore Co	002	F01	25	3.	3.	11.	22.	32.	68.	68.	76.	76.	28.	23.13	17.53	2.96
	003	G01	9	5.	5.	9.	9.	26.	41.	41.	41.	41.	17.	12.98	13.26	2.21
	004	G01	7	3.	3.	3.	3.	7.	23.	23.	23.	23.	9.	9.24	5.39	2.81
115 Bel Air	001	F01	16	3.	3.	12.	18.	34.	51.	80.	80.	80.	25.	20.90	17.44	2.70
115 Cockeysville	001	G01	7	3.	3.	3.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.78	4.47	1.88
115 Dundalk	001	F01	23	7.	11.	36.	55.	91.	104.	134.	156.	156.	63.	39.03	49.00	2.25
115 Essex	001	G01	12	7.	9.	17.	33.	68.	84.	90.	90.	90.	42.	30.24	31.19	2.43

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
115 Harford Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	13.	16.	26.	26.	26.	8.	7.55	5.25	2.53
115 Howard Co	003	F01	16	5.	6.	9.	15.	34.	39.	54.	54.	54.	21.	14.64	16.71	2.07
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	12	3.	7.	9.	19.	28.	52.	158.	158.	158.	32.	42.25	18.20	2.94
115 Riviera Beach	002	G01	26	13.	16.	33.	40.	56.	77.	88.	125.	125.	46.	25.37	40.17	1.76
115 Towson	001	G01	11	3.	5.	7.	17.	25.	33.	37.	37.	37.	17.	12.52	12.42	2.48
115 Westminster	002	F01	11	3.	6.	16.	20.	22.	30.	37.	37.	37.	18.	10.38	14.64	2.24
116 Calvert Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	11.	12.	12.	12.	6.	3.56	4.51	1.91
116 Charles Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	6.	8.	14.	14.	14.	5.	3.61	3.99	1.87
116 St Marys Co	001	F01	8	3.	3.	5.	5.	8.	12.	12.	12.	12.	7.	2.97	5.97	1.61
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	13	2.	2.	13.	16.	34.	45.	58.	58.	58.	22.	17.72	15.08	2.82
	003	F01	13	2.	2.	2.	2.	18.	29.	58.	58.	58.	13.	16.16	6.53	3.22
042 Greenfield	001	F01	13	2.	5.	8.	10.	31.	42.	50.	50.	50.	19.	15.57	13.65	2.51
042 Holyoke	004	F01	13	2.	2.	2.	13.	21.	26.	45.	45.	45.	15.	12.87	9.07	3.06
042 Springfield	002	F01	13	5.	13.	18.	26.	37.	68.	128.	128.	128.	36.	32.19	27.31	2.19
	003	F01	11	2.	2.	2.	2.	18.	24.	24.	24.	24.	10.	9.47	6.21	2.92
	005	F01	13	2.	13.	24.	29.	50.	58.	73.	73.	73.	34.	19.81	26.73	2.36
117 Adams	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	37.	81.	81.	81.	14.	21.97	6.30	3.25
117 Lee	001	F01	14	2.	2.	2.	5.	18.	31.	73.	73.	73.	16.	19.88	8.12	3.41
117 North Adams	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	24.	68.	71.	71.	71.	20.	25.45	7.92	4.24
117 Pittsfield	002	F01	13	2.	2.	2.	8.	31.	58.	92.	92.	92.	21.	28.40	8.88	4.04
	004	F01	14	2.	2.	8.	10.	16.	52.	102.	102.	102.	21.	27.30	11.31	3.03
118 Athol	001	F01	15	2.	2.	13.	16.	31.	42.	73.	73.	73.	23.	19.14	15.72	2.63
118 Fitchburg	002	F01	16	2.	2.	16.	26.	47.	76.	92.	92.	92.	36.	26.94	23.71	2.99
	003	F01	15	2.	2.	10.	24.	45.	60.	63.	63.	63.	28.	21.31	17.48	3.22
	004	F01	15	2.	2.	5.	21.	45.	58.	65.	65.	65.	26.	22.17	15.47	3.38
118 Warren	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	16.	21.	31.	31.	31.	9.	8.87	5.96	2.65
118 Worchester	004	F01	16	2.	5.	16.	37.	60.	86.	126.	126.	126.	43.	34.72	27.66	3.07
	008	F01	16	2.	2.	16.	21.	52.	71.	100.	100.	100.	34.	28.25	21.89	2.98
	012	F01	16	2.	10.	31.	50.	68.	86.	126.	126.	126.	50.	33.13	36.60	2.71
119 Boston	001	F01	12	2.	10.	29.	45.	81.	100.	136.	136.	136.	55.	40.40	37.23	3.02
	002	F01	15	21.	26.	34.	55.	81.	128.	149.	149.	149.	63.	39.19	52.98	1.84
	012	F01	12	2.	2.	2.	2.	10.	47.	162.	162.	162.	22.	46.26	6.07	4.27
119 Brookline	001	F01	14	2.	2.	16.	18.	37.	50.	105.	105.	105.	28.	26.93	17.98	3.02
119 Cambridge	001	F01	5	2.	2.	2.	8.	8.	16.	16.	16.	16.				
	004	F01	14	2.	2.	2.	5.	18.	52.	52.	52.	52.	15.	17.68	8.12	3.35
119 Framingham	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	8.	31.	37.	37.	37.	10.	12.34	5.48	2.83
119 Lynn	001	F01	14	2.	2.	2.	8.	29.	68.	76.	76.	76.	22.	26.26	9.96	4.05
119 Marblehead	001	F01	14	2.	5.	13.	13.	29.	58.	94.	94.	94.	25.	24.62	16.63	2.53
119 Maynard	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	31.	31.	31.	5.	7.87	3.31	2.12
119 Medford	002	F01	14	2.	2.	13.	18.	34.	65.	73.	73.	73.	28.	23.36	18.30	2.91
	003	F01	14	2.	8.	13.	18.	63.	86.	128.	128.	128.	40.	37.69	24.48	3.12
119 Needham	002	F01	14	2.	2.	2.	5.	21.	42.	47.	47.	47.	16.	16.79	8.65	3.48
119 Norwood	001	F01	14	2.	2.	2.	21.	34.	79.	79.	79.	79.	27.	26.84	13.76	4.06
119 Quincy	002	F01	15	2.	5.	13.	29.	55.	65.	84.	84.	84.	34.	26.15	22.61	2.87
119 Revere	002	F01	14	2.	2.	5.	18.	45.	71.	79.	79.	79.	30.	27.08	15.10	4.01
119 Waltham	003	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.				
	004	F01	15	2.	2.	10.	26.	45.	86.	97.	97.	97.	36.	31.[illegible]	22.25	3.26
119 Woburn	002	F01	14	2.	2.	8.	10.	18.	29.	152.	152.	152.	21.	38.40	10.18	3.23
120 Attleboro	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	13.	52.	60.	60.	60.	15.	21.09	5.89	3.76
120 Fall River	003	F01	6	2.	2.	2.	2.	16.	18.	18.	18.	18.				
120 Falmouth	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	31.	34.	47.	47.	47.	14.	16.26	6.50	3.61
120 New Bedford	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	42.	92.	123.	123.	123.	26.	39.33	8.62	4.71
120 Plymouth	001	F01	13	2.	2.	2.	16.	26.	55.	115.	115.	115.	24.	32.44	9.94	4.18
121 Ayer	001	F01	12	2.	2.	8.	13.	29.	45.	47.	47.	47.	20.	15.92	13.62	2.76
121 Haverhill	001	F01	12	2.	2.	8.	10.	63.	73.	76.	76.	76.	33.	30.13	16.79	4.06
121 Lawrence	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	003	F01	6	50.	50.	52.	58.	71.	86.	86.	86.	86.	63.	13.61	62.18	1.23
121 Lowell	001	F01	13	2.	5.	10.	16.	42.	68.	73.	73.	73.	27.	23.53	17.91	2.86
	003	F01	13	2.	13.	21.	52.	60.	68.	76.	76.	76.	43.	23.78	32.41	2.61
	004	F01	12	2.	5.	18.	24.	81.	131.	231.	231.	231.	59.	67.67	29.89	3.81
121 Newburyport	002	F01	13	2.	2.	5.	13.	21.	37.	45.	45.	45.	16.	14.05	10.59	2.78

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	13	3.	3.	3.	5.	11.	35.	36.	36.	36.	10.	12.52	5.87	2.85
	008	F01	12	3.	3.	3.	7.	17.	36.	37.	37.	37.	13.	12.68	8.33	2.87
	008	P01	6	5.	5.	5.	8.	20.	30.	30.	30.	30.	14.	10.05	11.37	2.15
122 Grand Rapids	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	5.	.76	5.25	1.14
	002	F01	16	3.	3.	3.	10.	17.	23.	46.	46.	46.	12.	11.35	8.13	2.62
	006	F01	6	3.	3.	3.	7.	13.	18.	18.	18.	18.	9.	6.34	7.15	2.38
122 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	17.	28.	28.	28.	28.				
122 Muskegon	017	F01	15	3.	3.	9.	13.	27.	66.	110.	110.	110.	25.	29.08	14.20	3.15
	019	F01	16	3.	3.	7.	16.	34.	67.	67.	67.	67.	24.	21.83	14.67	3.11
122 Saginaw	001	P01	7	5.	5.	6.	10.	12.	16.	16.	16.	16.	9.	4.24	8.59	1.61
123 Dearborn	001	P01	6	5.	5.	8.	13.	18.	20.	20.	20.	20.	13.	5.78	11.88	1.70
123 Detroit	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	20.	42.	42.	42.	42.	15.	14.51	10.79	2.48
	016	F01	10	5.	5.	29.	46.	69.	101.	102.	102.	102.	53.	35.10	38.20	2.69
	018	F01	13	3.	9.	12.	24.	35.	110.	111.	111.	111.	35.	36.37	21.96	2.86
123 Mount Clemens	001	F01	13	3.	3.	3.	17.	22.	50.	56.	56.	56.	19.	18.39	11.32	3.25
123 Pontiac	002	F01	6	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	16.	16.	9.	6.20	6.77	2.34
123 St Clair Shores	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	20.	55.	55.	55.	10.	14.18	5.24	2.77
123 Southfield	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	18.	29.	29.	29.	29.	10.	10.43	6.10	2.91
123 Warren	001	F01	15	3.	3.	8.	30.	41.	120.	150.	150.	150.	40.	44.75	20.09	3.92
124 Monroe	020	F01	14	3.	3.	3.	5.	9.	29.	114.	114.	114.	16.	29.48	6.86	3.25
124 Monroe Co	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	42.	54.	54.	54.	13.	16.21	6.91	3.18
125 East Lansing	001	F01	14	3.	3.	11.	13.	22.	51.	55.	55.	55.	19.	16.90	12.70	2.85
125 Kalamazoo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	13.	21.	21.	21.	6.	5.43	4.36	2.13
125 Lansing	001	P01	5	5.	5.	6.	16.	40.	71.	71.	71.	71.	28.	28.06	16.86	3.18
126 Marquette	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.64	3.59	1.73
126 Ontonagon Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	22.	43.	43.	43.	9.	11.72	4.95	2.77
126 Petoskey	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	35.	38.	38.	38.	11.	11.94	6.47	2.90
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	29.	42.	42.	42.	9.	11.79	5.12	2.80
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.69	2.61	1.20
128 Rochester	014	G01	16	2.	2.	2.	2.	5.	24.	50.	50.	50.	8.	12.92	4.33	2.70
	016	G01	16	2.	2.	2.	2.	2.	5.	34.	34.	34.	5.	7.88	3.07	1.95
128 Winona	009	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	10.	24.	24.	24.	6.	6.95	4.15	2.35
129 Cloquet	011	F01	20	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	3.	4.13	2.77	1.61
	011	F05	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
129 Duluth	001	P01	7	5.	5.	7.	8.	11.	13.	13.	13.	13.	9.	3.15	8.06	1.47
	002	G01	22	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	004	G01	21	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	65.	65.	7.	13.65	3.86	2.24
	005	G01	21	2.	2.	2.	2.	10.	13.	84.	176.	176.	18.	40.15	6.28	3.38
129 International Falls	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
130 Moorhead	005	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.97	2.73	1.30
131 Dakota Co	020	F02	16	2.	2.	2.	8.	13.	220.	244.	244.	244.	41.	77.60	10.97	4.64
131 Minneapolis	001	P01	7	5.	5.	8.	8.	10.	19.	19.	19.	19.	10.	4.65	8.78	1.55
	007	H01	10	2.	2.	2.	5.	5.	29.	31.	31.	31.	10.	11.43	6.26	2.81
	007	H05	10	2.	2.	2.	2.	13.	16.	16.	16.	16.	8.	6.05	5.79	2.45
	014	H01	12	2.	2.	5.	10.	16.	29.	31.	31.	31.	13.	10.92	8.91	2.63
	014	H05	12	2.	2.	2.	10.	18.	21.	24.	24.	24	11.	7.94	7.77	2.53
	027	F01	16	2.	2.	8.	13.	21.	34.	39.	39.	39.	15.	11.49	10.57	2.65
	027	F05	16	2.	2.	8.	10.	21.	37.	42.	42.	42.	16.	12.26	10.98	2.53
131 Richfield	001	H02	17	2.	2.	2.	2.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.08	3.82	1.92
131 St Paul	003	H01	23	2.	2.	2.	8.	16.	37.	42.	50.	50.	13.	13.82	8.04	2.87
	018	H01	22	2.	2.	2.	5.	16.	29.	29.	29.	29.	11.	10.08	6.63	2.76
	021	H01	23	2.	2.	2.	13.	24.	39.	39.	47.	47.	16.	14.64	8.97	3.20
	030	H01	23	2.	2.	2.	10.	29.	29.	31.	31.	31.	15.	11.83	9.36	2.87
	031	H01	22	2.	2.	2.	8.	16.	50.	52.	65.	65.	15.	18.35	8.32	3.11
	031	P01	8	5.	5.	16.	16.	34.	72.	72.	72.	72.	27.	21.98	19.69	2.39
	032	H01	23	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	18.	18.	6.	5.10	4.61	2.14
	032	H05	23	2.	2.	2.	5.	8.	16.	24.	24.	24.	7.	6.44	5.05	2.21
131 St Paul Park	004	F02	16	2.	2.	5.	10.	52.	217.	267.	267.	267.	48.	79.48	15.72	4.80
132 Bemidji	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
133 Worthington	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	14.	58.	58.	58.	9.	14.77	4.95	2.79
005 Hattiesburg	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
005 Jackson	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	21.	37.	46.	46.	46.	13.	13.95	7.12	3.16
	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	30.	32.	32.	32.	8.	9.78	4.95	2.64
	009	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	18.	19.	19.	19.	5.	5.65	3.79	2.15
005 Jackson Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	16.	32.	51.	51.	51.	12.	15.86	6.02	3.35
005 Lamar Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	25.	47.	47.	47.	7.	12.91	3.63	2.61
005 Laurel	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Meridian	002	F01	16	3.	3.	3.	8.	13.	31.	41.	41.	41.	11.	11.03	6.74	2.68
005 Natchez	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	20.	56.	56.	56.	9.	13.92	4.32	2.77
005 Pascagoula	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.62	2.71	1.38
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	58.	58.	58.	8.	15.33	4.00	2.65
005 Vicksburg	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	23.	31.	31.	31.	8.	9.07	4.64	2.64
134 Greenville	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	30.	30.	30.	5.	7.99	3.42	2.17
135 Tupelo	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	30.	30.	30.	7.	8.83	4.25	2.51
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	4	5.	5.	17.	17.	28.	142.	142.	142.	142.				
	002	P01	7	3.	3.	22.	26.	73.	146.	146.	146.	146.	55.	54.05	29.00	4.14
094 Independence	001	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	11.	18.	18.	18.	4.	4.34	3.31	1.87
094 Kansas City	002	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	H01	16	3.	3.	3.	3.	9.	12.	14.	14.	14.	5.	4.21	3.95	2.03
	015	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	1.96	3.02	1.52
	018	H01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	13.	13.	5.	3.36	3.86	1.84
	022	H01	16	3.	3.	3.	6.	11.	15.	15.	15.	15.	8.	4.71	6.17	2.04
139 Shannon Co	002	P03	8	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.	5.	2.90	3.86	1.83
139 Springfield	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	12.	12.	4.	3.05	3.58	1.76
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
142 Anaconda	904	A05	61	3.	3.	3.	3.	5.	24.	62.	105.	105.	11.	20.49	4.61	2.86
142 Deer Lodge Co	905	A05	60	3.	3.	3.	7.	18.	29.	37.	146.	146.	14.	20.69	7.96	2.87
142 Helena	901	A05	12	3.	3.	3.	3.	18.	21.	33.	33.	33.				
142 Jefferson Co	902	A05	70	3.	3.	3.	5.	17.	78.	227.	435.	435.	36.	78.12	8.96	4.64
	903	A05	64	3.	3.	3.	7.	27.	149.	204.	337.	337.	39.	68.49	11.77	4.74
142 Silver Bow Co	906	A05	9	3.	3.	3.	3.	11.	18.	18.	18.	18.				
143 Mc Cone Co	001	P03	13	3.	3.	3.	11.	14.	36.	39.	39.	39.	13.	12.03	8.30	2.67
143 Rosebud Co	027	F03	33	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	028	F03	42	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	3.	2.83	2.98	1.66
085 Omaha	001	P01	8	3.	3.	3.	7.	12.	16.	16.	16.	16.	8.	5.62	6.41	2.28
	005	G01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	019	G01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	024	G01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	027	G01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.87	2.68	1.27
	028	G01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
086 South Sioux City	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
145 Lincoln	002	P01	8	3.	3.	3.	5.	8.	27.	27.	27.	27.	8.	8.25	5.87	2.36
146 Fremont	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	47.	47.	47.	47.	11.	16.79	4.83	3.44
146 Grand Island	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
146 North Platte	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
146 Thomas Co	001	P03	6	3.	3.	3.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	6.	4.26	4.71	1.88
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	19	3.	3.	3.	32.	56.	96.	185.	185.	185.				
	902	A05	18	3.	3.	17.	53.	77.	141.	571.	571.	571.				
	903	A05	5	3.	3.	3.	3.	10.	162.	162.	162.	162.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	34.	34.	34.	27.	2.07	26.47	1.07
107 Coos Co	001	F03	7	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
107 Northumberland	001	F01	11	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Keene	002	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	27.	27.	27.	27.	26.	.41	26.20	1.02
121 Manchester	009	F01	15	26.	26.	40.	51.	76.	97.	150.	150.	150.	61.	33.64	53.46	1.68
121 Nashua	005	F01	16	26.	26.	26.	39.	63.	112.	117.	117.	117.	53.	32.06	45.51	1.76
121 Portsmouth	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	30.	35.	37.	37.	37.	29.	3.98	28.30	1.14
	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
149 Plymouth	001	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	28.	45.	45.	45.	28.	4.88	27.24	1.15
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	8	35.	35.	40.	47.	83.	155.	155.	155.	155.	73.	44.42	62.89	1.76
043 Jersey City	001	P01	8	3.	3.	24.	26.	31.	125.	125.	125.	125.	44.	41.04	27.74	3.20
043 Newark	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	10.	16.	16.	16.	16.	7.	5.61	5.38	2.33
043 Paterson	001	P01	8	10.	10.	26.	27.	41.	91.	91.	91.	91.	39.	26.72	32.34	1.98
045 Camden	001	P01	7	16.	16.	21.	46.	47.	146.	146.	146.	146.	49.	45.31	36.73	2.19
045 Camden Co	003	P01	4	3.	3.	30.	30.	41.	82.	82.	82.	82.				
045 Glassboro	001	P01	7	3.	3.	39.	40.	51.	81.	81.	81.	81.	45.	26.68	31.81	3.26
045 Trenton	001	P01	8	15.	15.	33.	35.	68.	104.	104.	104.	104.	51.	30.90	42.00	1.98
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	100.	100.	100.	10.	25.90	3.42	2.69
012 Deming	001	F02	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
012 Grant Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	45.	162.	186.	186.	186.	42.	63.47	10.03	6.16
	002	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	68.	71.	71.	71.	12.	24.24	4.22	3.33
	901	A05	40	3.	3.	3.	3.	3.	24.	30.	153.	153.	10.	24.57	4.51	2.80
012 Hidalgo Co	002	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
012 Lordsburg	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	3.	2.48	2.99	1.61
012 Silver City	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	34.	34.	34.	5.	8.76	3.04	2.07
014 Aztec	001	F02	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
014 Farmington	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
014 San Juan Co	004	F02	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.76	2.64	1.23
	005	F02	12	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.68	2.91	1.46
	013	F02	68	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.42	2.53	1.11
	014	F02	70	3.	3.	3.	3.	7.	25.	44.	194.	194.	11.	24.99	5.21	2.86
	015	F02	63	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	3.	2.77	2.70	1.44
152 Albuquerque	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
153 Dona Ana Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.74	2.62	1.22
	004	F02	12	2.	2.	2.	2.	42.	63.	68.	68.	68.	20.	26.01	8.09	4.23
153 Las Cruces	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	4.	3.67	2.87	1.67
	003	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.79	2.65	1.24
154 Raton	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.12	2.82	1.36
155 Artesia	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.87	2.68	1.27
155 Carlsbad	001	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
155 Eunice	001	F02	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
155 Hobbs	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	4.	3.76	3.40	1.88
155 Jal	001	F02	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
155 Lea Co	001	F02	8	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	3.	2.83	2.98	1.66
155 Lovington	001	F02	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				1.00
155 Roswell	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
156 Socorro	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	
	002	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	3.	1.79	2.83	1.47
157 Santa Fe	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	14	2.	10.	13.	18.	39.	55.	92.	92.	92.	29.	23.69	21.07	2.48
043 Garden City	001	F01	16	2.	2.	13.	24.	42.	79.	102.	102.	102.	34.	31.35	19.39	3.43
043 Glen Cove	001	F01	15	2.	5.	16.	21.	34.	65.	76.	76.	76.	29.	22.71	20.45	2.53
043 Hauppauge	001	F01	12	2.	2.	16.	21.	39.	55.	58.	58.	58.	27.	18.39	18.78	2.87
043 Hempstead	001	F01	16	2.	8.	16.	29.	37.	94.	100.	100.	100.	33.	27.62	23.67	2.48
	003	F01	16	5.	8.	24.	31.	42.	79.	97.	97.	97.	37.	25.98	28.47	2.32
	004	F01	16	2.	8.	21.	31.	47.	84.	113.	113.	113.	39.	30.23	27.26	2.65
	007	F01	13	2.	5.	8.	31.	47.	71.	84.	84.	84.	34.	26.40	22.11	3.01
043 Mamaroneck	001	F01	15	5.	18.	24.	29.	55.	73.	191.	191.	191.	48.	45.04	35.33	2.30
043 Mount Vernon	003	F01	13	10.	13.	16.	29.	71.	76.	118.	118.	118.	45.	33.19	33.66	2.23
043 Nassau Co	001	F01	14	2.	2.	5.	8.	26.	31.	39.	39.	39.	16.	13.74	9.86	3.05
	002	F01	16	2.	2.	16.	29.	39.	84.	107.	107.	107.	34.	28.02	23.49	2.85
	004	F01	16	2.	5.	8.	16.	34.	55.	68.	68.	68.	25.	20.73	16.71	2.74

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	006	F01	16	2.	2.	5.	13.	29.	47.	65.	65.	65.	20.	18.31	13.01	2.84
043 New York City	014	P01	8	27.	27.	38.	52.	67.	158.	158.	158.	158.	71.	47.86	58.98	1.90
043 Nyack	001	F01	15	5.	8.	8.	13.	37.	60.	68.	68.	68.	26.	22.23	18.28	2.44
043 Port Chester	001	F01	15	10.	13.	21.	26.	65.	86.	144.	144.	144.	45.	36.89	33.48	2.16
043 Rockland Co	003	F01	16	2.	2.	2.	2.	13.	26.	76.	76.	76.	11.	18.74	5.41	3.09
043 Rockville Centre	001	F01	15	10.	10.	21.	37.	55.	84.	105.	105.	105.	41.	28.89	31.25	2.20
043 Roslyn	001	F01	16	8.	8.	18.	31.	55.	92.	92.	92.	92.	38.	28.62	28.69	2.27
043 Suffolk Co	012	F01	15	5.	5.	13.	24.	34.	58.	68.	68.	68.	28.	19.64	21.63	2.23
	032	F01	3	8.	8.	8.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
043 Westchester Co	003	F01	13	5.	8.	13.	18.	47.	71.	181.	181.	181.	39.	47.31	23.92	2.72
	005	F01	12	5.	8.	13.	13.	39.	55.	79.	79.	79.	27.	22.84	19.33	2.36
	006	F01	15	8.	10.	18.	26.	50.	68.	71.	71.	71.	33.	20.74	27.12	1.98
043 West Haverstraw	001	F01	16	2.	8.	10.	18.	42.	63.	68.	68.	68.	27.	21.10	19.23	2.57
043 White Plains	001	F01	15	2.	16.	18.	29.	55.	123.	244.	244.	244.	54.	61.80	32.36	2.99
158 Auburn	001	F01	14	2.	2.	13.	26.	37.	60.	63.	63.	63.	30.	22.54	18.22	3.42
	002	F01	13	2.	2.	2.	5.	10.	26.	31.	31.	31.	10.	10.40	6.82	2.57
158 Jefferson Co	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
158 Oswego	001	F01	14	2.	2.	10.	18.	63.	141.	165.	165.	165.	48.	51.87	23.58	4.09
	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	31.	39.	39.	39.	11.	13.13	5.91	3.01
158 Syracuse	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	32.	61.	61.	61.	61.	21.	23.55	9.62	4.49
158 Utica	001	P01	7	3.	3.	22.	23.	30.	56.	56.	56.	56.	30.	19.76	21.69	2.85
159 Essex Co	004	F01	2	21.	21.	21.	21.	29.	29.	29.	29.	29.				
159 Glens Falls	001	F01	6	10.	10.	52.	55.	58.	92.	92.	92.	92.				
	003	F01	5	2.	2.	39.	58.	63.	92.	92.	92.	92.				
160 Batavia	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
160 Brighton	001	F01	15	5.	10.	24.	34.	37.	52.	52.	52.	52.	30.	13.75	26.02	1.88
160 Greece	001	F01	13	2.	2.	10.	21.	47.	63.	102.	102.	102.	31.	30.14	16.86	3.65
160 Irondequoit	001	F01	14	2.	5.	8.	26.	63.	68.	181.	181.	181.	45.	47.48	23.77	3.67
160 Monroe Co	001	F01	15	2.	2.	8.	21.	52.	84.	107.	107.	107.	32.	32.74	17.13	3.68
	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	10.	45.	52.	52.	52.	12.	15.79	6.26	3.06
	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	16.	37.	39.	39.	39.	12.	13.41	6.23	3.11
	004	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	31.	39.	39.	39.	11.	12.60	6.03	2.90
160 Rochester	001	F01	16	8.	24.	29.	39.	52.	92.	115.	115.	115.	47.	27.47	39.33	1.88
	001	P01	7	32.	32.	41.	52.	59.	138.	138.	138.	138.	63.	36.87	55.92	1.65
	002	F01	15	2.	2.	29.	47.	55.	71.	71.	71.	71.	40.	24.24	27.70	3.13
	003	F01	16	2.	10.	21.	45.	65.	92.	97.	97.	97.	47.	29.21	34.74	2.63
	005	F01	15	2.	5.	13.	18.	34.	45.	58.	58.	58.	24.	15.64	17.97	2.35
	008	F01	15	8.	10.	18.	21.	37.	47.	60.	60.	60.	27.	15.59	22.95	1.88
	011	F01	11	5.	13.	26.	55.	63.	89.	100.	100.	100.	51.	32.16	38.38	2.49
160 Warsaw	001	F01	11	2.	2.	13.	37.	81.	134.	181.	181.	181.	56.	61.30	23.03	5.19
160 Webster	002	F01	16	2.	2.	2.	5.	24.	31.	45.	45.	45.	14.	13.85	8.11	3.23
161 Albany	001	F01	14	18.	18.	47.	58.	79.	97.	102.	102.	102.	60.	27.97	52.25	1.80
	001	P01	8	16.	16.	55.	57.	67.	114.	114.	114.	114.	66.	30.41	58.04	1.81
	002	F01	13	37.	68.	79.	100.	131.	217.	220.	220.	220.	113.	54.90	101.74	1.63
	005	F01	12	42.	45.	52.	81.	105.	141.	176.	176.	176.	89.	41.85	80.52	1.60
161 Cohoes	001	F01	12	2.	8.	10.	26.	81.	110.	126.	126.	126.	47.	45.92	25.97	3.47
161 Columbia Co	001	F01	14	2.	5.	10.	18.	31.	55.	55.	55.	55.	24.	17.24	17.07	2.51
161 Dutchess Co	001	F01	16	5.	5.	10.	29.	42.	65.	84.	84.	84.	31.	23.46	21.79	2.53
	003	F01	16	5.	13.	13.	24.	45.	76.	81.	81.	81.	34.	24.13	25.66	2.20
161 Hudson	001	F01	13	2.	2.	8.	16.	26.	37.	39.	39.	39.	19.	12.92	13.83	2.61
161 Kingston	003	F01	13	21.	34.	39.	58.	73.	79.	97.	97.	97.	56.	21.91	52.17	1.54
161 Poughkeepsie	002	F01	14	5.	13.	37.	65.	81.	105.	155.	155.	155.	62.	42.03	44.46	2.67
161 Schenectady	001	F01	16	8.	10.	21.	31.	52.	79.	94.	94.	94.	39.	25.71	31.62	2.06
161 Troy	002	F01	13	10.	10.	18.	26.	31.	39.	39.	39.	39.	25.	9.42	23.32	1.54
162 Akron	001	F01	16	2.	2.	10.	13.	37.	58.	71.	71.	71.	23.	20.97	13.82	3.25
162 Amherst	002	F01	16	2.	2.	24.	31.	45.	71.	76.	76.	76.	35.	24.62	20.92	3.72
162 Buffalo	001	F01	16	2.	8.	16.	21.	29.	94.	118.	118.	118.	35.	33.52	23.28	2.59
	001	P01	7	22.	22.	35.	41.	43.	137.	137.	137.	137.	53.	39.15	44.51	1.80
	002	F01	15	2.	2.	2.	21.	29.	102.	123.	123.	123.	33.	39.51	13.68	4.64
	003	F01	13	10.	18.	39.	45.	94.	131.	246.	246.	246.	72.	63.18	52.75	2.34
	007	F01	15	16.	16.	26.	55.	73.	107.	118.	118.	118.	53.	33.24	43.75	1.97
162 Cheektowaga	001	F01	15	2.	13.	16.	31.	37.	71.	89.	89.	89.	34.	23.90	25.58	2.43
162 Erie Co	011	F01	11	2.	2.	10.	13.	16.	45.	73.	73.	73.	21.	22.28	13.12	2.95
162 Kenmore	001	F01	12	2.	10.	18.	31.	63.	65.	121.	121.	121.	42.	33.16	28.80	2.88
162 Lockawanna	001	F01	16	10.	29.	42.	52.	73.	110.	118.	118.	118.	60.	29.80	52.13	1.83
	002	F01	16	2.	2.	24.	31.	60.	84.	86.	86.	86.	43.	27.32	29.87	3.01
162 Lewiston	001	F01	15	8.	8.	10.	21.	60.	134.	134.	134.	134.	44.	43.80	27.34	2.76
	002	F01	16	2.	2.	16.	26.	68.	86.	241.	241.	241.	53.	58.09	29.78	3.55
162 Lockport	001	F01	16	2.	2.	26.	34.	50.	81.	97.	97.	97.	40.	26.04	28.80	2.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
	008	F01	15	8.	10.	18.	34.	52.	68.	110.	110.	110.	40.	27.11	31.36	2.16
	010	F01	16	2.	2.	2.	21.	55.	73.	215.	215.	215.	38.	53.05	15.76	4.45
162 Niagara Co	001	F01	16	10.	16.	18.	31.	50.	100.	102.	102.	102.	39.	28.20	31.25	1.97
	002	F01	16	2.	2.	18.	42.	55.	89.	113.	113.	113.	45.	32.17	29.48	3.16
162 Niagara Falls	001	F01	15	16.	16.	24.	31.	84.	134.	233.	233.	233.	61.	59.69	42.90	2.33
	001	F01	7	14.	14.	36.	37.	65.	75.	75.	75.	75	45.	25.93	37.18	2.03
	005	F01	15	13.	26.	55.	73.	134.	155.	189.	189.	189.	89.	52.55	71.90	2.09
	006	F01	16	10.	26.	37.	58.	94.	168.	215.	215.	215.	81.	60.40	61.62	2.25
162 North Tonawanda	001	F01	16	2.	13.	26.	55.	97.	194.	301.	301.	301.	80.	79.44	46.94	3.39
	002	F01	16	2.	2.	10.	31.	58.	81.	105.	105.	105.	39.	31.87	23.06	3.44
	005	F01	16	2.	2.	16.	31.	76.	121.	134.	134.	134.	46.	41.73	25.35	3.89
162 Sloan	001	F01	15	10.	13.	24.	29.	34.	76.	94.	94.	94.	34.	23.60	28.47	1.88
162 Tonawanda	002	F01	10	2.	2.	2.	24.	26.	42.	47.	47.	47.	21.	15.86	13.51	3.34
	003	F01	16	2.	2.	2.	18.	45.	65.	92.	92.	92.	29.	27.74	15.09	3.94
162 Wheatfield	001	F01	16	8.	8.	37.	42.	92.	126.	178.	178.	178.	62.	47.51	44.62	2.55
163 Binghamton	005	F01	13	13.	16.	24.	26.	37.	55.	60.	60.	60.	32.	15.21	28.96	1.60
	008	F01	7	39.	39.	50.	50.	60.	68.	68.	68.	68.	54.	10.46	52.64	1.22
163 Johnson City	002	F01	15	2.	2.	26.	47.	52.	81.	86.	86.	86.	42.	28.48	26.94	3.42
164 Alfred	001	F01	12	2.	2.	2.	5.	13.	29.	42.	42.	42.	10.	12.58	6.14	2.77
164 Dunkirk	001	F01	14	10.	13.	26.	37.	65.	86.	102.	102.	102.	46.	29.56	37.43	2.04
164 Ellicott	001	F01	11	2.	2.	5.	5.	24.	58.	76.	76.	76.	19.	25.14	9.34	3.53
164 Jamestown	001	F01	3	13.	13.	13.	31.	39.	39.	39.	39.	39.				
	003	F01	11	2.	2.	8.	13.	18.	37.	63.	63.	63.	18.	18.09	11.37	2.81
	004	F01	15	8.	10.	18.	21.	68.	118.	212.	212.	212.	53.	58.80	31.28	2.88
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Burlington	001	F02	14	5.	5.	5.	6.	12.	20.	53.	53.	53.	13.	12.82	9.35	2.06
136 Eden	002	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.35	5.12	1.07
136 Forsyth Co	001	G01	16	5.	5.	5.	11.	13.	19.	26.	26.	26.	11.	6.04	9.24	1.75
	002	G01	16	5.	5.	5.	9.	15.	25.	26.	26.	26.	12.	7.53	9.67	1.88
	003	G01	16	5.	5.	5.	8.	13.	22.	25.	25.	25.	11.	7.01	9.29	1.85
136 Graham	001	F02	13	5.	5.	5.	6.	8.	20.	76.	76.	76.	12.	19.52	7.85	2.20
136 Greensboro	003	G01	13	13.	13.	13.	14.	15.	42.	77.	77.	77.	22.	18.57	17.89	1.75
136 High Point	002	G02	15	14.	14.	14.	14.	14.	27.	27.	27.	27.	17.	5.38	15.97	1.31
136 Kernersville	001	G01	16	5.	5.	5.	5.	11.	12.	13.	13.	13.	7.	3.24	6.67	1.50
136 Lexington	001	F02	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	9	5.	5.	8.	17.	24.	87.	87.	87.	87.	26.	27.05	16.79	2.65
136 Reidsville	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	2.83	5.94	1.42
136 Thomasville	001	F02	8	5.	5.	6.	10.	13.	48.	48.	48.	48.	17.	16.08	12.05	2.31
136 Winston-Salem	002	G02	15	5.	5.	5.	6.	11.	15.	19.	19.	19.	8.	4.39	7.46	1.60
	003	G02	16	5.	5.	9.	11.	16.	25.	27.	27.	27.	13.	6.53	11.32	1.69
	005	G01	16	5.	5.	5.	5.	5.	10.	16.	16.	16.	6.	3.00	5.89	1.41
	006	G01	16	5.	5.	5.	6.	10.	14.	18.	18.	18.	8.	3.98	7.26	1.55
	009	G02	16	5.	6.	10.	14.	17.	24.	28.	28.	28.	14.	6.35	12.93	1.62
	012	G02	14	5.	5.	6.	7.	11.	29.	38.	38.	38.	13.	10.37	9.77	2.01
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	16.	16.	16.	6.	3.04	5.91	1.41
165 Boone	001	F02	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	16	5.	5.	5.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	6.	2.80	5.54	1.36
165 Cleveland Co	013	G02	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
165 Forest City	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	16	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.89	5.32	1.15
165 Kings Mountain	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Lenoir	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	6.	13.	19.	19.	19.	7.	4.12	6.37	1.53
165 Mc Dowell Co	001	F02	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Marion	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	002	G01	16	5.	5.	5.	7.	19.	25.	52.	52.	52.	14.	12.49	10.36	2.15
165 Newton	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	17.	17.	17.	6.	3.21	5.73	1.40
165 Shelby	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	9.	63.	63.	63.	9.	15.46	6.25	1.98
166 Chatham Co	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	10.	61.	61.	61.	10.	15.48	6.39	2.02
166 Durham	001	G01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Henderson	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	20.	45.	45.	45.	9.	11.08	6.83	1.97
166 Raleigh	002	F01	12	5.	5.	5.	9.	18.	58.	63.	63.	63.	18.	20.36	12.02	2.47
	003	F01	13	5.	5.	5.	5.	6.	9.	24.	24.	24.	7.	5.25	6.21	1.57
	006	F01	14	5.	5.	5.	8.	12.	27.	48.	48.	48.	13.	12.06	9.44	2.05

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	11.	38.	38.	38.	8.	8.84	6.11	1.76
166 Rocky Mount	001	F01	14	5.	5.	5.	7.	12.	33.	34.	34.	34.	13.	10.69	9.65	2.11
166 Roxboro	[illegible]	[illegible]	14	5.	5.	5.	5.	11.	17.	64.	64.	64.	12.	15.57	8.13	2.11
166 Sanford	[illegible]	[illegible]	14	5.	5.	5.	6.	12.	39.	43.	43.	43.	14.	13.22	9.57	2.28
166 Smithfield	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	11.	11.	11.	6.	1.61	5.36	1.24
166 Wilson	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	17.	61.	61.	61.	10.	15.01	6.75	2.05
167 Albemarle	001	F01	8	5.	5.	5.	9.	11.	23.	23.	23.	23.	10.	6.03	8.83	1.73
167 Belmont	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	9.	18.	18.	18.	6.	3.56	5.71	1.44
167 Bessemer City	006	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	22.	22.	22.	6.	4.54	5.56	1.49
167 Charlotte	001	G01	15	6.	7.	16.	22.	27.	34.	37.	37.	37.	21.	9.96	18.23	1.80
	004	G01	16	6.	7.	13.	17.	25.	33.	48.	48.	48.	19.	10.34	16.46	1.81
	006	G01	15	5.	9.	18.	24.	26.	42.	50.	50.	50.	24.	12.14	20.42	1.83
	008	G01	16	5.	5.	9.	16.	25.	42.	42.	42.	42.	19.	12.09	14.82	2.05
	009	G02	16	5.	5.	7.	18.	30.	52.	93.	93.	93.	24.	23.09	16.77	2.44
	011	G01	16	6.	10.	11.	12.	27.	35.	38.	38.	38.	18.	10.53	15.69	1.74
	026	G02	16	5.	6.	8.	11.	20.	31.	35.	35.	35.	15.	9.42	12.15	1.82
167 Cherryville	002	G01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	4	5.	5.	5.	5.	8.	19.	19.	19.	19.				
167 Dallas	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	16	5.	6.	8.	12.	25.	40.	44.	44.	44.	17.	12.18	13.62	1.99
167 Gastonia	002	G02	8	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	20.	7.	5.30	5.95	1.63
167 Iredell Co	001	F02	9	5.	5.	5.	8.	19.	61.	61.	61.	61.	20.	21.30	12.01	2.77
167 Kannapolis	004	F02	8	5.	5.	7.	9.	21.	37.	37.	37.	37.	16.	12.89	11.91	2.24
167 Lincolnton	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	8.	18.	18.	18.	18.	8.	5.42	6.96	1.72
	002	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	7.	3.11	6.14	1.47
167 Mecklenburg Co	001	G01	16	5.	5.	8.	13	24.	29.	32.	32.	32.	16.	9.55	13.10	2.01
167 Monroe	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	22.	22.	22.	22.	8.	6.88	6.84	1.86
167 Mount Holly	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
167 Rowan Co	005	G02	9	5.	5.	5.	5.	5.	28.	28.	28.	28.	8.	7.67	6.05	1.78
167 Salisbury	002	G01	9	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	5.	.67	5.19	1.12
167 Statesville	001	F01	9	5.	5.	5.	11.	15.	28.	28.	28.	28.	13.	8.65	10.98	1.96
168 Ahoskie	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05
168 Beaufort Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.53	5.12	1.09
168 Bertie Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	6.	10.	19.	19.	19.	7.	3.81	6.14	1.47
168 Edenton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	6.	2.94	5.43	1.36
168 Elizabeth City	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Formville	001	F02	8	5.	5.	5.	5.	6.	20.	20.	20.	20.	7.	5.22	6.22	1.61
168 Greenville	001	F01	16	5.	5.	5.	5.	5.	11.	14.	14.	14.	6.	2.71	5.81	1.40
168 Hertford Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	14.	14.	14.	6.	2.40	5.45	1.32
168 Plymouth	001	F02	13	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Washington	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.21	5.46	1.39
169 Fayetteville	002	F01	14	5.	5.	5.	10.	18.	22.	55.	55.	55.	14.	13.32	10.55	2.13
	003	F02	14	5.	5.	5.	6.	19.	36.	60.	60.	60.	16.	15.88	11.20	2.40
169 Laurinburg	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	6.	17.	38.	38.	38.	9.	9.07	7.20	1.88
169 Lumberton	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	[illegible]	8.	9.	9.	9.	6.	1.33	5.50	1.22
169 Rockingham	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	7.	12.	37.	37.	37.	8.	8.51	6.77	1.76
169 Southern Pines	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	31.	31.	31.	7.	6.95	5.70	1.63
170 Brunswick Co	003	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	6.	1.50	5.43	1.24
170 Columbus Co	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	59.	59.	59.	9.	14.98	6.05	1.98
	002	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	52.	52.	52.	9.	13.02	6.07	1.91
170 Duplin Co	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	6.	4.01	5.52	1.45
170 Goldsboro	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	6.	8.	12.	12.	12.	6.	2.04	5.77	1.31
170 Jacksonville	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	6.	3.75	5.56	1.45
170 Kinston	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.28	5.07	1.05
170 Morehead City	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.33	5.49	1.40
170 New Bern	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.94	5.37	1.16
170 Wallace	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	14	5.	5.	5.	11.	17.	26.	29.	29.	29.	13.	8.35	10.26	2.00
	004	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	8.	11.	11.	11.	6.	1.74	5.47	1.27
171 Asheville	002	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	5.	1.75	5.28	1.24
	003	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	004	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	6.	108.	108.	108.	12.	25.73	6.13	2.15
	005	I01	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	14	5.	5.	5.	5.	10.	16.	17.	17.	17.	8.	4.94	7.25	1.70

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
171 Canton	002	I02	16	5.	5.	5.	5.	5.	40.	197.	197.	197.	19.	48.18	7.32	2.77
171 Haywood Co	006	I02	9	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	1.67	5.40	1.26
171 Hendersonville	003	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	95.	95.	95.	12.	24.96	6.27	2.26
171 Jackson Co	002	F02	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
171 Swain Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	6	5.	5.	16.	24.	36.	37.	37.	37.	37.	24.	12.16	20.00	2.1[illegible]
	019	P01	7	7.	7.	15.	26.	30.	41.	41.	41.	41.	23.	12.55	19.86	1.92
103 Adams Co	002	H01	5	2.	2.	2.	2.	21.	26.	26.	26.	26.				
	007	H01	6	2.	2.	2.	8.	16.	34.	34.	34.	34.				
103 Ironton	006	H01	16	2.	2.	2.	2.	16.	16.	21.	21.	21.	9.	6.90	6.15	2.56
103 New Boston	001	H01	16	2.	2.	2.	8.	21.	39.	173.	173.	173.	22.	41.79	8.55	3.68
103 Portsmouth	007	H01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	008	H02	15	2.	2.	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	4.	2.98	3.00	1.66
124 Oregon	001	H01	15	2.	2.	24.	52.	68.	115.	238.	238.	238.	63.	60.28	36.72	3.62
124 Toledo	001	P01	8	5.	5.	7.	7.	12.	60.	60.	60.	60.	15.	18.51	10.13	2.25
	006	H01	16	8.	8.	13.	13.	42.	118.	139.	139.	139.	36.	39.97	23.09	2.53
	007	H01	16	2.	5.	8.	13.	21.	94.	134.	134.	134.	31.	39.21	17.25	2.98
	009	H01	13	2.	2.	8.	10.	26.	47.	79.	79.	79.	22.	22.10	13.30	2.90
	081	H01	15	2.	2.	5.	21.	24.	71.	128.	128.	128.	26.	33.57	13.21	3.62
173 Dayton	001	P01	3	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
	015	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	16.	16.	16.	5.	4.82	4.07	2.10
	017	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	1.96	3.02	1.52
173 Eaton	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	7.	11.	13.	13.	13.	7.	3.47	5.54	1.85
173 Fairborn	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.66	3.26	1.64
173 Greenville	001	G01	10	3.	3.	3.	6.	8.	12.	49.	49.	49.	10.	13.96	6.49	2.49
173 Miamisburg	002	G01	15	3.	3.	3.	6.	7.	12.	15.	15.	15.	6.	4.09	4.81	1.97
173 Moraine	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.33	2.83	1.38
173 Piqua	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.40	3.45	1.64
173 Springfield	001	G01	15	3.	3.	5.	8.	8.	10.	11.	11.	11.	6.	2.96	5.69	1.75
	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	4.	1.71	3.58	1.53
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	1.96	3.74	1.58
173 Troy	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.	4.	3.46	3.64	1.84
173 Wright-Patterson	001	G01	13	3.	3.	5.	6.	9.	10.	19.	19.	19.	7.	4.38	5.92	1.82
173 Xenia	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	4.	1.58	3.35	1.49
174 Akron	002	H01	14	12.	12.	26.	37.	42.	62.	169.	169.	169.	44.	39.06	34.21	2.00
	004	H01	12	12.	12.	16.	35.	65.	88.	105.	105.	105.	45.	31.10	35.27	2.17
	006	H01	13	12.	12.	15.	32.	58.	109.	148.	148.	148.	50.	43.93	35.22	2.39
	014	H01	15	12.	13.	33.	43.	86.	116.	123.	123.	123.	57.	40.15	42.98	2.29
	014	H09	2	62.	62.	62.	62.	110.	110.	110.	110.	110.				
	014	P01	5	22.	22.	24.	27.	31.	49.	49.	49.	49.	31.	10.83	29.32	1.37
174 Alliance	001	H02	14	16.	16.	24.	34.	55.	76.	160.	160.	160.	46.	38.02	36.51	1.94
174 Barberton	001	H01	12	17.	24.	26.	34.	56.	92.	108.	108.	108.	47.	30.34	39.81	1.81
174 Canton	001	H02	16	2.	2.	2.	18.	39.	50.	52.	52.	52.	23.	17.96	13.63	3.45
	001	P01	6	25.	25.	27.	34.	43.	51.	51.	51.	51.	37.	10.01	35.68	1.32
	003	H02	16	2.	2.	2.	10.	16.	26.	60.	60.	60.	13.	14.61	8.20	2.86
	008	H01	15	2.	2.	10.	13.	21.	34.	55.	55.	55.	17.	14.58	11.41	2.84
	014	H02	16	2.	2.	5.	8.	13.	29.	37.	37.	37.	12.	10.89	8.32	2.55
174 Chardon	001	G02	16	3.	3.	22.	35.	57.	78.	164.	164.	164.	44.	39.97	26.87	3.30
174 Cleveland	001	H01	22	3.	22.	43.	61.	86.	128.	132.	181.	181.	68.	44.06	50.46	2.60
	001	P01	5	37.	37.	38.	80.	88.	91.	91.	91.	91.	67.	27.05	61.79	1.58
	003	H01	21	3.	8.	22.	60.	76.	100.	104.	136.	136.	54.	39.24	35.69	3.05
	005	H01	25	9.	16.	29.	49.	62.	99.	140.	147.	147.	51.	36.81	40.21	2.09
	006	H01	23	3.	9.	17.	23.	40.	95.	113.	120.	120.	40.	35.83	26.11	2.83
	007	H01	15	6.	7.	14.	32.	47.	72.	169.	169.	169.	40.	41.20	26.99	2.51
	008	H01	18	5.	5.	14.	40.	108.	135.	139.	139.	139.	66.	54.29	37.26	3.57
	009	H01	17	12.	14.	23.	29.	37.	86.	161.	161.	161.	42.	37.01	32.38	1.99
	010	H01	20	3.	3.	9.	28.	35.	73.	75.	185.	185.	36.	41.46	20.10	3.26
	011	H01	24	3.	3.	18.	25.	47.	96.	98.	108.	108.	37.	31.12	22.70	3.26
	012	H01	18	7.	8.	33.	66.	98.	157.	255.	255.	255.	78.	66.70	49.71	3.02
	013	H01	20	3.	7.	18.	26.	90.	191.	200.	356.	356.	77.	93.54	37.04	3.75
	017	H01	24	3.	13.	38.	62.	74.	121.	149.	170.	170.	63.	42.56	46.89	2.55
	021	H01	10	7.	7.	9.	38.	49.	78.	122.	122.	122.	42.	37.42	27.39	2.87
	024	H01	23	7.	14.	23.	39.	59.	116.	120.	137.	137.	48.	36.12	36.98	2.18
	026	H01	18	3.	3.	76.	86.	101.	169.	289.	289.	289.	96.	65.72	63.93	3.56
	027	H01	18	13.	18.	25.	37.	71.	211.	255.	255.	255.	68.	68.36	46.24	2.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	029	H01	24	6.	10.	27.	59.	89.	131.	243.	334.	334.	76.	77.74	45.56	3.03
	033	H01	24	3.	16.	45.	58.	77.	267.	288.	296.	296.	90.	86.04	56.50	3.03
174 Eastlake	002	G02	15	7.	14.	30.	42.	102.	123.	208.	208.	208.	67.	55.37	46.83	2.57
174 Geauga Co	002	G03	16	3.	5.	28.	48.	116.	183.	217.	217.	217.	74.	65.60	41.46	3.75
174 Lake Co	003	G02	16	3.	3.	11.	18.	41.	98.	112.	112.	112.	34.	32.89	19.30	3.40
	004	G03	16	3.	3.	11.	30.	60.	126.	217.	217.	217.	49.	56.11	25.49	3.73
174 Lorain	002	H02	16	3.	3.	16.	24.	34.	45.	46.	46.	46.	24.	14.45	17.47	2.79
	007	H02	16	3.	3.	3.	12.	15.	39.	39.	39.	39.	14.	12.52	8.78	2.93
	012	H02	16	3.	3.	13.	21.	29.	36.	46.	46.	46.	21.	12.29	15.85	2.63
174 Massillon	001	H02	16	2.	13.	21.	26.	47.	113.	157.	157.	157.	43.	39.92	30.15	2.57
174 Medina	001	H01	15	12.	12.	12.	12.	15.	40.	45.	45.	45.	18.	10.80	16.23	1.57
174 Painesville	002	G02	15	46.	48.	56.	62.	82.	202.	215.	215.	215.	88.	54.28	76.66	1.64
	002	G09	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
174 Ravenna	001	H01	15	12.	12.	12.	25.	32.	69.	77.	77.	77.	29.	21.19	23.83	1.92
174 Stark Co	001	H03	16	2.	2.	5.	18.	29.	58.	73.	73.	73.	23.	20.71	13.44	3.25
	002	H03	16	5.	5.	8.	8.	21.	31.	52.	52.	52.	15.	13.36	11.53	2.12
174 Wickliffe	001	G02	14	5.	12.	39.	41.	78.	102.	119.	119.	119.	56.	36.55	41.24	2.50
174 Willowick	001	G01	16	3.	3.	23.	38.	86.	113.	174.	174.	174.	58.	49.77	34.17	3.57
176 Columbus	001	F01	15	10.	12.	29.	36.	48.	68.	70.	70.	70.	39.	19.96	33.02	1.89
	001	P01	4	24.	24.	32.	32.	71.	77.	77.	77.	77.				
	012	F01	13	3.	5.	20.	28.	39.	52.	77.	77.	77.	30.	20.45	22.51	2.57
178 Campbell	001	I01	16	32.	47.	68.	111.	147.	179.	202.	202.	202.	112.	51.[illegible]	99.07	1.70
178 Warren	002	I01	15	14.	21.	38.	47.	67.	84.	147.	147.	147.	[illegible]	[illegible]	46.01	1.78
	004	I01	14	24.	28.	83.	93.	97.	132.	173.	173.	173.	90.	40.10	79.68	1.76
178 Youngstown	001	P01	6	7.	7.	19.	31.	31.	46.	46.	46.	46.	28.	13.20	23.81	1.94
	003	I01	13	17.	26.	40.	47.	84.	94.	101.	101.	101.	57.	27.67	50.54	1.71
	006	I02	16	23.	70.	88.	114.	177.	232.	239.	239.	239.	136.	63.88	118.28	1.83
181 East Liverpool	001	I01	16	26.	55.	89.	94.	128.	156.	160.	160.	160.	103.	36.28	94.90	1.56
181 Jefferson Co	012	I02	16	14.	15.	26.	42.	80.	130.	248.	248.	248.	65.	61.36	45.78	2.38
181 Martins Ferry	002	I01	16	15.	21.	75.	86.	121.	169.	187.	187.	187.	96.	50.82	79.21	2.06
181 Monroe Co	001	I02	16	15.	30.	81.	90.	103.	133.	144.	144.	144.	87.	34.22	77.30	1.79
181 Salem	006	I01	15	30.	31.	40.	60.	70.	81.	104.	104.	104.	57.	21.30	53.67	1.46
181 Steubenville	012	I01	92	16.	38.	71.	102.	131.	233.	321.	369.	369.	119.	80.16	96.39	1.96
	012	P01	5	72.	72.	76.	83.	93.	180.	180.	180.	180.	101.	44.99	94.67	1.45
OKLAHOMA																
022 Idabel	455	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
184 Cherokee Co	001	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.54	3.06	1.77
184 Edmond	016	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	017	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	018	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Bartlesville	216	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Dewey	219	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Muskogee	166	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Poteau	462	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.74	2.87	1.59
186 Rogers Co	194	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Tulsa	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	112	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	26.	26.	4.	4.54	3.00	1.67
	131	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.87	3.44	1.71
186 Wagoner Co	165	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
188 Mc Alester	410	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Seminole Co	331	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
188 Wynnewood	272	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
189 Duncan	661	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
189 Lawton	650	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	23	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	13.	.19	13.14	1.01
191 Pendleton	001	F01	23	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
192 Astoria	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	47.	47.	16.	9.79	14.57	1.45
193 Corvallis	001	F01	21	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	17	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	F01	6	25.	25.	28.	28.	33.	46.	46.	46.	46.	32.	7.47	31.20	1.24
	074	F02	22	13.	13.	13.	22.	31.	59.	62.	105.	105.	29.	22.45	23.49	1.84
193 Salem	016	F01	21	13.	13.	13.	13.	18.	88.	143.	191.	191.	37.	48.14	22.38	2.43
194 Medford	001	F01	20	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	F01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	41.	41.	41.	41.	41.				
151 Allentown	001	F01	3	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	11.	11.				
151 Reading	001	F01	3	38.	38.	38.	50.	56.	56.	56.	56.	56.				
151 Scranton	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
178 Erie	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
196 Lancaster City	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.	23.				
196 York	001	F01	5	3.	3.	13.	15.	23.	63.	63.	63.	63.	23.	23.37	14.78	3.22
197 Pittsburgh	001	F01	3	38.	38.	38.	42.	62.	62.	62.	62.	62.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	13.	21.	21.	21.	5.	5.23	3.72	1.98
244 Catano	004	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	18.	121.	121.	121.	12.	29.48	4.07	3.10
244 Guayanilla Co	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	18.	39.	63.	63.	63.	15.	17.80	7.61	3.41
	002	F01	7	3.	3.	3.	8.	8.	12.	12.	12.	12.	7.	3.98	5.32	2.05
	003	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	79.	79.	79.	79.	14.	28.50	4.80	3.69
244 Guaynabo Co	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	5.	107.	233.	233.	233.	39.	73.28	7.66	6.05
244 Penuelas	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	21.	29.	29.	29.	6.	8.88	3.65	2.44
244 Ponce	002	F01	8	2.	2.	2.	5.	8.	24.	24.	24.	24.	8.	7.24	5.94	2.32
	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	4.	5.10	3.26	2.02
244 Sabana Seca	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	5.	42.	42.	42.	42.	9.	13.91	4.90	2.96
	001	F01	8	3.	3.	3.	9.	15.	75.	75.	75.	75.	18.	24.37	9.01	3.46
244 San Juan Co	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	001	F01	7	3.	3.	8.	11.	14.	20.	20.	20.	20.	11.	7.35	8.45	2.44
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	14	15.	15.	25.	43.	62.	102.	108.	108.	108.	48.	30.42	38.83	1.98
120 Burrillville	001	F01	10	3.	3.	5.	6.	9.	15.	24.	24.	24.	9.	6.60	7.06	2.07
120 Cranston	001	F01	14	3.	6.	14.	16.	21.	37.	50.	50.	50.	19.	12.60	15.41	2.15
	002	F01	15	21.	21.	41.	49.	62.	106.	249.	249.	249.	65.	55.93	51.71	1.90
120 East Providence	003	F01	15	25.	28.	38.	62.	76.	96.	239.	239.	239.	70.	52.18	58.36	1.80
	004	F01	15	3.	3.	31.	43.	58.	127.	458.	458.	458.	75.	111.08	37.36	3.84
	005	F01	14	23.	25.	37.	45.	93.	129.	239.	239.	239.	76.	58.23	60.06	2.00
120 Narragansett	002	F01	13	17.	19.	28.	38.	51.	66.	73.	73.	73.	41.	17.56	37.37	1.58
120 Newport	001	F01	14	19.	21.	34.	53.	73.	108.	118.	118.	118.	56.	32.03	47.23	1.85
120 North Kingstown	002	F01	11	3.	3.	11.	14.	20.	27.	47.	47.	47.	17.	12.94	11.93	2.60
120 Pawtucket	002	F01	7	3.	3.	7.	21.	30.	39.	39.	39.	39.	19.	14.32	13.40	2.84
120 Providence	001	F01	8	44.	44.	80.	90.	95.	152.	152.	152.	152.	94.	31.84	89.21	1.43
	005	F01	14	6.	11.	27.	52.	87.	127.	201.	201.	201.	66.	55.65	43.61	2.85
	006	F01	14	20.	31.	47.	93.	126.	168.	181.	181.	181.	91.	52.58	75.46	1.98
	007	F01	15	8.	45.	56.	79.	115.	168.	330.	330.	330.	103.	78.84	77.50	2.35
	008	F01	14	12.	29.	68.	75.	112.	168.	366.	366.	366.	102.	88.64	75.19	2.32
120 Tiverton	001	F01	14	3.	15.	18.	28.	50.	76.	86.	86.	86.	39.	26.94	28.82	2.58
120 Warwick	002	F01	12	3.	3.	8.	11.	21.	23.	25.	25.	25.	14.	8.01	10.88	2.24
120 Washington Co	002	F03	7	10.	10.	17.	17.	20.	36.	36.	36.	36.	21.	9.69	18.91	1.58
120 Westerly	002	F01	10	3.	3.	8.	10.	20.	27.	53.	53.	53.	17.	15.11	11.86	2.69
120 Woonsocket	001	F01	14	13.	18.	28.	36.	54.	63.	64.	64.	64.	41.	18.52	36.09	1.72
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	7.	21.	32.	66.	83.	83.	83.	28.	25.97	15.47	3.67
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3.	13.	18.	34.	44.	98.	98.	98.	26.	25.45	15.41	3.27
053 North Augusta	001	F01	16	3.	3.	11.	17.	39.	75.	474.	474.	474.	51.	114.39	18.43	3.88
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	6.	31.	57.	57.	57.	11.	15.27	5.95	2.90
058 Beaufort	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	7.	25.	28.	28.	28.	8.	9.37	5.18	2.59
058 Beaufort Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	12.	12.	5.	3.45	3.65	1.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
058 Jasper Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	36.	41.	86.	86.	86.	20.	27.16	7.84	4.28
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	8.	12.	25.	55.	71.	71.	71.	20.	20.71	12.31	3.00
167 Rock Hill	001	F01	16	3.	3.	10.	16.	54.	111.	114.	114.	114.	36.	38.50	17.50	3.99
	004	F01	16	3.	3.	20.	29.	59.	121.	157.	157.	157.	48.	44.44	26.44	3.83
167 York	001	F01	16	3.	3.	9.	18.	37.	82.	105.	105.	105.	30.	30.61	16.25	3.64
167 York Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	26.	37.	95.	95.	95.	19.	25.71	8.25	3.85
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	29.	49.	49.	49.	10.	13.58	5.09	2.98
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	24.	27.	27.	27.	7.	8.51	4.41	2.49
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	28.	54.	91.	91.	91.	20.	25.64	9.57	3.78
199 Charleston	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
199 Charleston Co	003	F02	3	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	22.				
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
	037	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
	038	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	40.	43.	43.	43.	10.	16.46	4.38	3.27
199 Mount Pleasant	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.85	1.36
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	3.	5.	16.	30.	44.	44.	44.	12.	12.72	7.05	2.87
	006	F01	15	3.	3.	18.	21.	26.	38.	74.	74.	74.	23.	17.62	17.00	2.54
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.08	3.04	1.68
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	3.	5.	15.	26.	59.	59.	59.	13.	15.49	7.10	3.11
	003	F01	15	3.	3.	6.	9.	15.	36.	39.	39.	39.	12.	11.48	8.25	2.54
200 West Columbia	001	F01	14	3.	3.	7.	13.	35.	45.	70.	70.	70.	22.	20.32	12.91	3.17
201 Florence	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	13.	37.	37.	37.	7.	9.74	4.32	2.48
202 Anderson	001	F01	16	3.	3.	10.	31.	35.	60.	99.	99.	99.	30.	25.13	18.55	3.20
202 Anderson Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	15.	20.	20.	20.	5.	5.72	3.37	2.07
202 Greenville	001	F01	15	8.	14.	20.	37.	43.	90.	92.	92.	92.	42.	26.30	33.76	2.02
	002	F01	16	3.	3.	18.	28.	39.	83.	104.	104.	104.	33.	28.81	20.26	3.32
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
	003	F03	14	3.	3.	3.	12.	21.	29.	53.	53.	53.	15.	14.65	9.03	3.08
202 Greer	001	F01	15	3.	3.	21.	26.	48.	77.	93.	93.	93.	36.	26.38	24.23	2.94
202 Pickens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	3.01	3.26	1.73
202 Simpsonville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.47	3.35	1.66
202 Spartanburg	001	F01	14	3.	3.	7.	18.	45.	57.	92.	92.	92.	28.	27.07	14.87	3.81
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	10.	68.	68.	68.	9.	17.25	4.44	2.61
202 Spartanburg Co	002	F03	15	3.	3.	3.	7.	15.	23.	33.	33.	33.	10.	9.73	6.37	2.70
	004	F01	15	3.	3.	3.	12.	29.	45.	47.	47.	47.	17.	16.66	8.77	3.56
202 Woodruff	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	48.	63.	63.	63.	15.	19.41	6.98	3.38
203 Greenwood	001	F01	13	3.	3.	11.	17.	27.	48.	65.	65.	65.	21.	18.72	13.76	3.00
203 Laurens	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	14.	40.	57.	57.	57.	13.	16.26	7.21	3.02
204 Conway	006	F01	13	3.	3.	3.	8.	15.	43.	69.	69.	69.	16.	19.58	8.37	3.18
204 Georgetown	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	13.	16.	16.	16.	6.	5.18	4.39	2.20
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	33.	39.	39.	39.	10.	12.16	5.66	2.79
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	13.	37.	157.	157.	157.	20.	40.90	6.88	3.77
007 Nashville	004	G01	16	3.	3.	3.	3.	5.	7.	12.	12.	12.	4.	2.55	3.38	1.64
007 Tullahoma	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	8.	13.	18.	18.	18.	6.	4.79	4.45	2.07
018 Memphis	018	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	26.	29.	29.	29.	9.	9.94	5.63	2.67
	021	G01	14	3.	3.	3.	15.	19.	28.	35.	35.	35.	14.	10.74	9.19	2.88
	022	G01	12	3.	3.	3.	6.	9.	20.	28.	28.	28.	9.	8.02	5.97	2.39
	023	G01	14	3.	3.	6.	9.	15.	53.	70.	70.	70.	19.	21.04	10.83	3.02
018 Shelby Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	12.	21.	44.	44.	44.	11.	11.86	6.50	2.87
055 Chattanooga	006	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	015	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	018	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	30.	30.	30.	14.	4.38	13.20	1.24
	019	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	8	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	021	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	92	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	40.	40.	13.	3.56	12.79	1.17
055 East Ridge	001	G01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	50.	50.	50.	15.	9.37	13.63	1.41
055 Hamilton Co	001	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	002	G01	12	12.	12.	12.	12.	12.	26.	28.	28.	28.	15.	5.66	14.21	1.35

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
120 Nashville	006	G01	16	3.	3.	3.	9.	13.	20.	26.	26.	26.	10.	7.25	7.37	2.34
	016	G01	16	3.	3.	6.	11.	22.	42.	42.	42.	42.	16.	12.90	11.59	2.42
	017	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	22.	30.	30.	30.	7.	8.83	4.42	2.51
207 Clinton	002	F01	17	2.	2.	5.	13.	16.	26.	34.	34.	34.	13.	9.12	9.23	2.43
207 Johnson City	002	F01	19	2.	2.	8.	10.	21.	29.	29.	29.	29.	14.	9.05	10.83	2.14
207 Knox Co	012	G01	16	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	14.	6.	4.52	4.60	2.10
	013	G01	14	3.	3.	6.	11.	13.	24.	46.	46.	46.	12.	11.59	8.55	2.55
207 Knoxville	003	G01	16	3.	3.	11.	16.	25.	34.	36.	36.	36.	18.	10.75	13.42	2.50
	005	G01	16	3.	3.	9.	14.	24.	25.	33.	33.	33.	14.	9.45	10.55	2.52
	006	G01	16	3.	3.	10.	11.	21.	24.	26.	26.	26.	13.	8.28	9.96	2.42
	007	G01	16	3.	3.	3.	10.	15.	21.	22.	22.	22.	11.	7.11	8.02	2.38
	008	G01	15	3.	3.	14.	17.	23.	25.	29.	29.	29.	16.	9.04	12.16	2.48
207 Morristown	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	10.	16.	26.	26.	26.	7.	6.76	5.16	2.31
207 Rockwood	002	F01	15	2.	2.	5.	10.	13.	29.	50.	50.	50.	13.	12.41	9.28	2.44
208 Columbia	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	13.	21.	24.	24.	24.	8.	7.67	5.34	2.58
208 Nashville	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.88	3.16	1.53
	003	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.30	2.68	1.32
	005	G01	16	3.	3.	3.	3.	7.	11.	21.	21.	21.	6.	4.95	4.36	2.03
	007	G01	15	3.	3.	3.	9.	14.	21.	30.	30.	30.	10.	8.31	6.87	2.51
	008	G01	15	3.	3.	3.	5.	8.	11.	13.	13.	13.	6.	3.67	5.02	1.90
	010	G01	16	3.	3.	9.	14.	22.	38.	46.	46.	46.	16.	12.66	11.29	2.70
	011	G01	16	3.	3.	11.	16.	21.	31.	50.	50.	50.	17.	12.94	11.94	2.74
	012	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	4.	2.34	3.21	1.60
	015	G01	16	3.	3.	3.	5.	9.	17.	17.	17.	17.	7.	5.44	5.67	2.12
	018	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.12	3.22	1.59
	019	G01	16	3.	3.	3.	3.	6.	8.	19.	19.	19.	5.	4.39	3.59	1.85
	020	G01	16	3.	3.	3.	7.	15.	20.	21.	21.	21.	9.	6.82	6.73	2.38
208 Sumner Co	007	F01	15	2.	2.	2.	8.	13.	24.	31.	31.	31.	10.	8.55	7.14	2.43
209 Camden	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	18.	37.	79.	79.	79.	15.	20.42	7.07	3.35
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.23	2.82	1.59
022 Texarkana	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Beaumont	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Nederland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	25.	25.	25.	5.	7.10	3.35	2.16
106 West Orange	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.04	3.01	1.69
	027	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	37.	108.	108.	108.	14.	29.01	4.67	3.59
	028	F01	13	3.	3.	3.	3.	31.	66.	76.	76.	76.	22.	25.49	8.97	4.33
210 Wichita Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Amarillo	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Lubbock	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Austin	010	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	012	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
214 Corpus Christi	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	29.	29.	29.	29.	7.	10.57	4.26	2.67
	019	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.12	2.80	1.57
215 Dallas	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.10	2.79	1.34
	045	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Fort Worth	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	5.	7.81	3.33	2.24
216 Alvin	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Clute City	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Harris Co	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	5.05	2.97	1.82
	004	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	024	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Houston	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	034	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	46.	46.	46.	6.	12.06	3.13	2.24
216 Matagorda Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Pasadena	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	35.	122.	122.	122.	122.	33.	51.76	9.24	6.31
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Texas City	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	100.	100.	100.	100.				
217 San Antonio	035	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	140.	140.	140.	140.	22.	51.86	4.44	4.58
	036	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	18.	30.	30.	30.	7.	9.50	3.90	2.58

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
218 San Angelo	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
UTAH																
220 Magna	901	A05	73	3.	104.	244.	400.	739.	1337.	1583.	2445.	2445.	581.	501.17	329.99	4.29
	902	A05	87	3.	28.	164.	312.	469.	1041.	1488.	1764.	1764.	431.	418.55	240.39	3.70
	903	A05	86	3.	31.	91.	208.	307.	565.	665.	765.	765.	244.	203.17	148.56	3.37
220 Salt Lake City	001	F01	13	3.	3.	9.	12.	32.	41.	63.	63.	63.	21.	18.20	14.07	2.84
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	9	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	24.	19.43	13.95	3.75
	013	G01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12.	12.	5.	2.98	3.90	1.76
047 Arlington Co	003	G02	13	2.	2.	2.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	29.	26.12	14.27	4.36
	012	G01	11	2.	2.	26.	26.	26.	79.	1572.	1572.	1572.	170.	465.62	29.16	5.56
047 Bailey's Crossroads	007	G01	14	3.	3.	3.	6.	12.	52.	57.	57.	57.	15.	18.04	8.03	3.09
047 Fairfax Co	005	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	18.	59.	59.	59.	10.	15.11	5.67	2.77
	015	G01	16	3.	3.	3.	3.	7.	13.	47.	47.	47.	8.	11.08	4.81	2.42
047 Falls Church	001	F01	16	2.	26.	26.	26.	52.	105.	105.	105.	105.	39.	28.48	30.63	2.30
047 Fort Belvoir	001	G01	16	3.	3.	5.	10.	12.	36.	40.	40.	40.	13.	12.50	9.10	2.51
047 Manassas	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	18.	20.03	8.23	4.03
047 Prince William Co	006	F01	16	2.	2.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	27.	20.59	16.99	3.30
047 Reston	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	12.	20.	43.	43.	43.	10.	11.16	5.98	2.73
047 Springfield	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	18.	90.	96.	96.	96.	19.	30.64	7.38	3.85
047 Vienna	002	G01	16	3.	3.	7.	12.	22.	29.	42.	42.	42.	15.	11.50	9.98	2.64
047 West Springfield	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	8.	14.	17.	17.	17.	6.	4.98	4.64	2.13
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	14	2.	2.	2.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	35.	35.17	14.32	5.03
207 Bluefield	005	F02	16	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	13.	12.15	6.97	3.34
207 Galax	006	F02	16	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	16.	17.91	7.60	3.76
207 Richlands	001	F02	14	2.	2.	2.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	18.	15.44	10.04	3.55
207 Russell Co	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.41	2.29
207 Saltville	006	F02	16	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	7.	9.56	3.87	2.58
207 Wise Co	002	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	9.	11.12	4.88	3.01
	003	F02	16	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	14.	12.24	8.08	3.37
222 Bedford	008	F02	16	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	35.	17.84	26.44	2.67
222 Buckingham Co	009	F02	16	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.12	5.42	3.33
222 Danville	006	F02	13	2.	2.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	25.	15.90	16.93	3.07
	007	F02	12	2.	2.	2.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	23.	23.57	11.41	3.99
222 Henry Co	003	F02	16	2.	2.	2.	26.	26.	26.	79.	79.	79.	19.	19.79	10.02	3.66
222 Lynchburg	003	F01	16	2.	2.	2.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	20.	14.06	13.11	3.22
222 Martinsville	005	F01	15	2.	2.	2.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	18.	15.03	10.70	3.47
222 South Hill	001	F01	9	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	30.	19.61	19.56	3.36
223 Chesapeake	001	F02	16	2.	2.	2.	26.	52.	131.	236.	236.	236.	47.	62.50	18.94	4.74
	005	F02	16	2.	2.	26.	52.	79.	183.	210.	210.	210.	69.	63.56	36.15	4.37
	006	F01	16	26.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	210.	210.	64.	47.80	52.57	1.85
223 Franklin	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
223 Norfolk	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	F01	15	26.	26.	52.	52.	79.	105.	105.	105.	105.	59.	28.81	52.81	1.67
	010	F01	16	2.	26.	26.	52.	79.	157.	183.	183.	183.	66.	48.56	47.54	2.70
223 Portsmouth	001	F01	3	3.	3.	3.	6.	25.	25.	25.	25.	25.				
	004	F02	15	2.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	40.	25.68	31.80	2.33
223 Suffolk	003	F02	16	2.	2.	26.	26.	26.	105.	236.	236.	236.	41.	57.03	22.01	3.48
223 Virginia Beach	005	F02	16	2.	2.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	36.	29.48	22.99	3.32
223 York Co	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	14.	18.36	5.98	3.67
224 Fredericksburg	002	F01	15	2.	2.	26.	26.	26.	79.	79.	79.	79.	32.	27.58	18.25	3.73
225 Charlottesville	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	7.	10.00	3.99	2.70
225 Chesterfield Co	002	F02	16	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	13.	15.34	6.28	3.47
225 Henrico Co	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	5.	8.10	3.34	2.23
	007	F02	16	2.	2.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	27.	18.24	17.30	3.29
	008	F02	16	2.	2.	2.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	22.	20.90	12.12	3.68
225 Hopewell	002	F02	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	4.	5.93	2.88	1.80
225 Petersburg	002	F01	15	2.	2.	2.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	27.	23.31	14.78	3.85
225 Prince George Co	001	F02	16	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	8.	10.60	4.48	2.87
225 Richmond	002	H01	60	13.	21.	37.	52.	71.	100.	115.	136.	136.	58.	29.84	50.23	1.74
	013	H01	11	5.	8.	13.	21.	26.	45.	60.	60.	60.	24.	16.66	19.32	2.10
	014	H01	11	8.	10.	16.	26.	50.	68.	110.	110.	110.	39.	31.48	28.33	2.36
	016	H01	11	10.	13.	21.	37.	52.	63.	84.	84.	84.	40.	23.36	32.75	1.98

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	019	H01	10	10.	10.	18.	24.	34.	73.	79.	79.	79.	35.	24.05	28.80	1.98
226 Covington	005	F02	14	2.	2.	2.	2.	26.	52.	79.	79.	79.	18.	23.28	7.76	4.03
226 Front Royal	004	F02	14	2.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	131.	131.	47.	32.52	35.43	2.53
226 Pulaski	007	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	4.	6.12	2.91	1.84
226 Salem	001	G01	23	2.	2.	2.	2.	8.	19.	19.	23.	23.	7.	6.77	4.56	2.40
	003	G01	25	2.	2.	2.	7.	16.	19.	20.	28.	28.	9.	7.78	6.11	2.54
226 Vinton	002	G01	24	2.	2.	8.	8.	19.	28.	28.	67.	67.	15.	13.90	10.06	2.62
226 Waynesboro	001	F02	15	2.	2.	26.	26.	26.	79.	105.	105.	105.	32.	27.78	20.22	3.23
226 Winchester	001	F01	16	2.	2.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	33.	23.51	20.20	3.65
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	3	37.	37.	37.	39.	41.	41.	41.	41.	41.				
062 Spokane	001	P01	8	13.	13.	19.	21.	31.	38.	38.	38.	38.	25.	8.77	23.71	1.45
	011	F01	14	33.	37.	38.	39.	45.	48.	90.	90.	90.	45.	13.87	43.19	1.27
193 Longview	002	I01	11	32.	32.	34.	44.	45.	47.	49.	49.	49.	41.	6.66	40.39	1.19
227 Colville	001	F05	12	37.	39.	40.	41.	43.	45.	49.	49.	49.	42.	3.19	41.73	1.08
228 Burlington	001	F01	16	34.	36.	37.	39.	47.	53.	56.	56.	56.	42.	6.53	41.37	1.16
228 Port Angeles	006	I01	5	37.	37.	59.	65.	68.	71.	71.	71.	71.				
228 Whatcom Co	001	I03	14	37.	38.	39.	41.	43.	45.	49.	49.	49.	41.	3.33	41.09	1.08
229 King Co	002	P03	8	13.	13.	15.	16.	25.	33.	33.	33.	33.	21.	7.67	19.44	1.44
229 Seattle	001	P01	6	18.	18.	19.	24.	58.	59.	59.	59.	59.	37.	18.99	32.51	1.72
229 Tacoma	001	P01	8	13.	13.	19.	21.	36.	49.	49.	49.	49.	28.	12.83	25.44	1.61
230 Yakima	003	F01	16	36.	38.	39.	40.	42.	53.	53.	53.	53.	43.	5.37	42.20	1.13
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	14	8.	10.	21.	26.	33.	50.	107.	107.	107.	32.	24.98	25.67	1.94
113 Mineral Co	004	F01	7	8.	8.	8.	42.	44.	131.	131.	131.	131.	42.	43.77	25.20	3.12
	005	F01	2	47.	47.	47.	47.	81.	81.	81.	81.	81.				
	006	F05	4	63.	63.	73.	73.	86.	131.	131.	131.	131.				
179 Vienna	001	F02	13	8.	11.	13.	30.	50.	60.	60.	60.	60.	31.	20.14	24.50	2.10
179 Wood Co	001	F02	12	8.	13.	13.	18.	47.	55.	60.	60.	60.	30.	19.99	24.01	2.05
181 Follansbee	004	F02	12	8.	32.	79.	132.	148.	254.	278.	278.	278.	130.	86.52	92.82	2.78
181 Hancock Co	003	F02	13	8.	14.	26.	33.	102.	165.	215.	215.	215.	66.	63.87	43.44	2.64
	005	F02	11	8.	8.	48.	139.	170.	396.	563.	563.	563.	175.	184.74	80.96	4.59
181 Moundsville	001	F02	11	26.	40.	45.	70.	120.	158.	300.	300.	300.	99.	80.22	76.42	2.09
181 Weirton	002	F02	12	8.	19.	53.	92.	133.	144.	188.	188.	188.	89.	55.07	66.84	2.57
181 Wheeling	001	H01	13	9.	9.	15.	45.	65.	137.	233.	233.	233.	58.	63.52	35.77	2.76
	004	H01	15	6.	9.	15.	19.	27.	43.	43.	43.	43.	22.	12.13	18.73	1.83
232 Weston	001	F01	10	8.	8.	8.	10.	16.	31.	42.	42.	42.	16.	11.55	13.28	1.80
234 Charleston	001	P01	3	16.	16.	16.	23.	31.	31.	31.	31.	31.				
	007	F02	14	15.	19.	39.	52.	81.	129.	270.	270.	270.	77.	65.77	58.12	2.19
	008	F01	8	24.	24.	31.	37.	65.	102.	102.	102.	102.	52.	29.15	45.45	1.71
234 Kanawha Co	002	F02	12	34.	37.	39.	47.	98.	178.	210.	210.	210.	82.	61.97	65.72	1.94
234 Nitro	001	F02	9	8.	8.	10.	22.	39.	168.	168.	168.	168.	41.	52.37	23.75	2.88
234 Putnam Co	002	F02	9	21.	21.	31.	39.	55.	84.	84.	84.	84.	45.	20.99	40.69	1.59
	003	F02	10	8.	8.	19.	47.	63.	87.	93.	93.	93.	50.	29.64	39.27	2.33
234 South Charleston	003	F01	11	8.	11.	16.	24.	37.	65.	148.	148.	148.	40.	40.62	28.11	2.37
	005	F02	13	18.	24.	44.	50.	106.	115.	136.	136.	136.	68.	38.19	58.01	1.87
235 Fairmont	002	F02	10	8.	8.	21.	37.	42.	73.	73.	73.	73.	39.	21.62	32.99	1.95
235 Harrison Co	001	F01	2	8.	8	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
236 Beckley	001	F01	8	8.	8.	13.	21.	46.	50.	50.	50.	50.	29.	18.03	23.47	2.13
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	30.	30.	30.	6.	8.80	3.61	2.30
073 Beloit	004	F01	11	3.	6.	12.	15.	23.	56.	56.	56.	56.	22.	18.15	16.04	2.46
128 Eau Claire	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	17.	23.	34.	34.	34.	10.	10.19	5.75	2.82
128 La Crosse	003	F01	45	3.	3.	3.	7.	24.	55.	66.	149.	149.	20.	27.78	9.19	3.61
	005	F01	30	3.	3.	3.	3.	9.	20.	33.	73.	73.	10.	14.03	5.67	2.69
129 Superior	002	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	5.	4.84	3.59	2.00
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	13.	23.	23.	23.	5.	6.40	3.71	2.16
237 De Pere	001	F01	11	3.	3.	3.	7.	9.	21.	168.	168.	168.	22.	48.70	7.90	3.58
237 Green Bay	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	6.	29.	77.	88.	88.	12.	22.16	4.86	3.13
	002	F01	42	3.	3.	6.	19.	41.	115.	128.	240.	240.	40.	53.10	16.87	4.30
	008	F01	37	3.	3.	3.	6.	19.	51.	70.	123.	123.	18.	24.46	8.65	3.34
237 Menasha	006	F01	15	3.	3.	3.	15.	71.	109.	172.	172.	172.	41.	53.97	12.71	5.57

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
237 Oshkosh	005	F01	14	3.	3.	3.	5.	6.	17.	24.	24.	24.	7.	6.38	5.02	2.13
	006	F01	11	3.	3.	3.	13.	31.	98.	98.	98.	98.	29.	36.41	12.13	4.28
238 Stevens Point	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	22.	5.	5.01	3.49	1.89
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	96.	96.	96.	10.	24.13	3.62	2.80
238 Wausau	002	F01	15	3.	3.	9.	11.	17.	25.	65.	65.	65.	15.	15.23	10.51	2.47
	003	F01	15	3.	3.	12.	13.	22.	32.	42.	42.	42.	17.	11.70	12.46	2.56
239 Kenosha	001	P01	1	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.				
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	55.	100.	100.	100.	17.	28.52	5.58	4.05
239 Milwaukee	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	16.	25.	25.	25.	25.				
239 Racine	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	010	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
239 Whitewater	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.17	3.90	1.84
240 Madison	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	72.	83.	83.	83.	18.	27.12	7.63	3.70
	001	P01	5	5.	5.	5.	6.	7.	27.	27.	27.	27.	10.	9.54	7.77	2.03
	002	F02	13	3.	3.	3.	3.	8.	29.	37.	37.	37.	9.	11.35	5.03	2.75
	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	44.	133.	184.	184.	184.	46.	58.81	13.65	6.15
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	23.	25.	25.	25.	7.	8.12	4.69	2.51
	008	F02	13	3.	3.	3.	3.	11.	17.	35.	35.	35.	8.	9.54	4.92	2.60
	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	17.	17.	17.	4.	4.25	3.39	1.88
WYOMING																
241 Casper	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	19.	19.	19.	5.	5.21	3.34	1.95
	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
243 Rock Springs	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.88	1.38
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	10	3.	3.	6.	7.	12.	21.	36.	36.	36.	12.	9.95	9.43	2.15
246 Dededo Dist	003	F02	14	3.	3.	5.	8.	12.	42.	844.	844.	844.	70.	222.99	10.13	4.65
246 Piti Dist	006	F02	15	3.	3.	7.	16.	46.	113.	139.	139.	139.	40.	46.28	17.05	4.40
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	74	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	21.	21.	4.	4.20	2.91	1.71
247 St. Croix	004	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	005	F02	65	2.	2.	2.	2.	2.	2.	10.	21.	21.	3.	3.34	2.78	1.56

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	124	2.	2.	2.	2.	21.	73.	89.	136.	173.				
077 Owensboro	005	F01	126	2.	2.	5.	13.	21.	42.	94.	134.	335.				
	006	F01	120	2.	2.	10.	18.	31.	76.	86.	176.	241.				
079 Carroll Co	001	F03	107	2.	2.	2.	2.	8.	21.	31.	58.	65.				
079 Covington	006	F01	110	2.	2.	2.	2.	8.	18.	29.	45.	63.				
079 Fort Thomas	001	F01	123	2.	2.	5.	16.	26.	52.	68.	115.	134.				
102 Lexington	004	F01	117	2.	2.	2.	10.	18.	29.	37.	52.	86.				
103 Ashland	003	F01	112	2.	2.	2.	2.	8.	18.	24.	31.	118.				
	007	F01	103	2.	2.	2.	2.	8.	18.	21.	29.	37.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	1913	9.	9.	9.	9.	25.	70.	100.	183.	320.	27.	35.44	17.18	2.36
015 Tucson	011	G01	730	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	132.	207.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2074	9.	38.	75.	94.	150.	263.	320.	489.	696.	125.	98.03	92.75	2.28
024 Azusa	002	I01	2089	19.	19.	75.	113.	169.	282.	357.	526.	846.	140.	109.88	102.12	2.34
024 Burbank	002	I01	2049	19.	56.	94.	132.	188.	301.	357.	470.	658.	157.	99.67	129.08	1.90
024 Camarillo	001	I01	282	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	150.				
024 Chino	001	I01	1942	9.	9.	38.	56.	75.	132.	188.	301.	470.	64.	58.49	44.39	2.46
024 Costa Mesa	001	I01	2051	9.	19.	38.	56.	94.	188.	226.	376.	564.	83.	73.90	55.08	2.62
024 Fontana	001	I01	92	38.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	244.	244.				
024 La Habra	001	I01	2061	9.	38.	75.	113.	150.	244.	301.	376.	564.	131.	86.05	103.60	2.11
024 Lennox	001	I01	2081	19.	56.	94.	132.	169.	263.	320.	451.	733.	143.	89.70	118.49	1.89
024 Long Beach	002	I01	1935	19.	56.	94.	132.	169.	263.	320.	489.	696.	149.	94.99	121.94	1.95
024 Los Angeles	001	I01	2078	19.	94.	132.	169.	226.	338.	414.	677.	1203.	201.	121.90	172.81	1.74
	002	I01	2073	19.	56.	94.	132.	169.	263.	357.	545.	1429.	154.	107.82	126.61	1.89
024 Los Angeles Co	001	I01	2062	19.	38.	75.	94.	150.	244.	301.	432.	564.	124.	89.46	95.24	2.16
024 Lynwood	001	I01	1742	19.	38.	75.	113.	150.	244.	301.	414.	696.	129.	84.66	106.00	1.91
024 Newhall	001	I01	2090	19.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	301.	64.	36.41	55.02	1.76
024 Norco	001	I01	2041	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	282.	414.	61.	52.37	46.24	2.13
024 Pasadena	004	I01	1958	19.	75.	113.	150.	207.	301.	395.	583.	884.	174.	110.45	145.54	1.86
024 Pomona	001	I01	2111	19.	56.	94.	113.	169.	244.	301.	432.	639.	142.	81.65	123.37	1.72
024 Redlands	001	I01	1544	9.	38.	56.	56.	94.	150.	207.	338.	564.				
024 Riverside	003	F01	1957	9.	38.	56.	75.	113.	188.	226.	301.	470.	98.	61.81	81.38	1.87
024 Rubidoux	001	I01	2118	9.	9.	38.	56.	75.	132.	169.	244.	376.	64.	51.22	45.84	2.39
024 San Bernardino	001	I01	1951	9.	19.	38.	56.	94.	169.	226.	320.	846.	83.	72.19	58.89	2.37
024 Santa Barbara	004	F01	1979	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	451.	76.	40.10	65.69	1.74
024 Upland	003	I01	2044	9.	38.	75.	113.	150.	226.	282.	395.	714.	125.	84.97	95.90	2.24
	004	F01	1971	9.	38.	75.	94.	113.	188.	226.	320.	526.	103.	63.14	85.58	1.91
024 Whittier	001	I01	1961	19.	38.	75.	94.	132.	207.	263.	432.	752.	114.	81.69	93.58	1.89
025 Monterey	001	I01	1975	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	169.	33.	21.76	28.55	1.69
025 Salinas	001	I01	1996	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	282.	58.	29.97	51.05	1.69
025 Santa Cruz Co	001	I01	1948	19.	19.	19.	19.	38.	56.	56.	94.	150.	30.	17.01	26.97	1.59
028 Chico	001	F01	1945	9.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	150.	188.	41.	27.80	34.29	1.80
028 Redding	002	F01	2001	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	132.	169.	38.	23.80	32.60	1.77
028 Sacramento	003	F01	1866	19.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	207.	263.	65.	41.21	55.10	1.80
028 Yuba City	001	F01	2009	19.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	188.	376.	48.	36.02	38.67	1.89
029 El Cajon	002	I01	1841	9.	19.	38.	56.	94.	150.	169.	263.	376.	75.	51.96	59.04	2.04
029 Oceanside	003	I01	1198	9.	9.	19.	38.	38.	75.	113.	226.	376.				
029 San Diego	004	I01	1924	9.	19.	38.	75.	94.	150.	169.	263.	470.	76.	53.71	58.71	2.19
030 Concord	001	I01	1861	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	207.	301.	63.	41.57	51.12	1.93
030 Fremont	001	I01	1935	9.	19.	56.	56.	94.	150.	188.	263.	357.	78.	53.32	62.12	2.00
030 Livermore	002	I01	2026	9.	38.	56.	56.	75.	113.	150.	188.	338.	68.	36.93	59.45	1.71
030 Napa	003	I01	2102	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	169.	263.	56.	30.26	48.69	1.73
030 Oakland	004	F01	1936	9.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	244.	470.	81.	44.31	70.48	1.69
030 Pittsburg	001	I01	2016	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	51.	29.55	43.11	1.85
030 Redwood City	001	I01	2111	9.	38.	56.	75.	113.	169.	226.	357.	620.	99.	66.05	82.40	1.84
030 Richmond	003	I01	2074	9.	38.	56.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	70.	32.45	62.46	1.62
030 San Francisco	003	I01	1860	9.	38.	56.	56.	75.	113.	113.	150.	207.	69.	28.17	62.92	1.55
030 San Jose	004	I01	1934	9.	56.	75.	94.	132.	207.	263.	432.	564.	120.	76.98	100.55	1.85
030 San Rafael	001	I01	2099	9.	38.	38.	56.	56.	94.	113.	169.	320.	58.	28.92	52.15	1.61
030 Santa Rosa	002	I01	2106	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	282.	48.	25.00	42.33	1.69
030 Sunnyvale	001	I01	2010	19.	56.	75.	94.	113.	188.	244.	414.	583.	112.	73.56	94.27	1.80
030 Vallejo	003	I01	1919	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	263.	56.	29.62	49.56	1.68
031 Bakersfield	003	F01	1886	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	226.	282.	62.	39.16	52.26	1.82
031 Fresno	003	F01	1961	19.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	207.	414.	66.	37.54	57.58	1.69
031 Modesto	001	F01	2000	19.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	207.	338.	63.	37.83	54.40	1.71
031 Stockton	002	F01	1938	19.	38.	56.	56.	75.	113.	150.	226.	357.	70.	40.59	61.44	1.69
031 Visalia	001	F01	1875	19.	19.	38.	56.	56.	94.	132.	169.	207.	57.	32.45	49.01	1.76
032 San Luis Obispo	001	F01	1890	19.	19.	38.	38.	56.	94.	94.	132.	150.	49.	28.35	41.70	1.81
033 Barstow	001	I01	2099	9.	19.	56.	94.	132.	188.	207.	263.	470.	101.	60.21	80.70	2.12
033 Indio	001	I01	2165	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	40.	23.80	33.08	1.88
033 Lancaster	001	I01	2094	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	188.	36.	23.32	30.64	1.73
033 Palm Springs	001	I01	2035	9.	19.	19.	19.	38.	56.	56.	94.	132.	29.	17.07	24.99	1.67
033 Victorville	001	I01	2080	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	188.	338.	49.	39.11	36.22	2.28

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	P01	704	19.	47.	66.	86.	107.	137.	160.	265.	464.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	829	9.	9.	23.	30.	38.	49.	68.	102.	120.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	732	9.	9.	9.	24.	56.	169.	263.	790.	940.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1520	9.	38.	64.	83.	103.	135.	146.	197.	230.				
050 West Palm Beach	011	G01	673	9.	9.	19.	23.	28.	38.	47.	64.	92.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	652	9.	23.	38.	51.	60.	94.	122.	156.	171.				
077 Henderson	008	F01	1371	9.	19.	38.	51.	66.	109.	130.	169.	197.				
077 Owensboro	008	F01	1252	9.	38.	56.	71.	96.	135.	162.	207.	276.				
078 Louisville	020	G01	1799	9.	9.	19.	28.	38.	66.	85.	113.	132.	35.	23.19	28.75	1.94
079 Newport	001	F01	1758	9.	38.	47.	66.	85.	122.	141.	188.	291.	73.	37.02	64.89	1.64
102 Lexington	002	F01	1523	9.	30.	56.	83.	117.	175.	212.	274.	989.				
103 Ashland	008	F01	1857	9.	28.	55.	83.	122.	205.	252.	318.	756.	101.	74.82	74.76	2.31
MAINE																
109 Bangor	001	F06	2093	9.	9.	25.	40.	55.	75.	90.	125.	165.	44.	26.10	35.45	2.00
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1377	9.	26.	48.	62.	75.	98.	116.	143.	241.				
122 Saginaw	002	F01	1754	9.	21.	47.	65.	86.	121.	137.	174.	231.	69.	38.30	56.11	2.05
123 Port Huron	003	F01	1829	9.	39.	62.	77.	93.	122.	142.	220.	750.	82.	40.97	73.45	1.62
125 Lansing	002	F01	1961	9.	34.	56.	71.	88.	116.	137.	182.	245.	75.	34.17	66.23	1.70
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	63	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2112	9.	24.	43.	66.	90.	139.	165.	218.	327.	74.	46.60	59.66	2.04
070 Clayton	001	G01	530	9.	9.	21.	32.	58.	83.	92.	122.	179.				
070 St Ann	001	G01	2126	9.	30.	56.	83.	105.	149.	177.	241.	451.	86.	49.95	69.78	2.08
070 St Louis	007	H01	1325	9.	9.	19.	38.	56.	94.	94.	132.	620.				
	061	H01	1453	9.	19.	38.	56.	75.	113.	113.	169.	301.				
	062	H01	1212	9.	9.	9.	19.	19.	38.	38.	56.	207.				
	064	H01	1191	9.	9.	38.	56.	94.	150.	207.	282.	432.				
070 St Louis Co	006	G01	2126	9.	9.	43.	64.	81.	115.	135.	173.	214.	65.	38.22	51.17	2.20
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	2160	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.02	9.40	1.00
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1209	9.	9.	22.	34.	48.	70.	87.	118.	162.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2038	9.	24.	43.	56.	73.	117.	145.	201.	357.	65.	40.31	53.58	1.94
043 Mamaroneck	002	F01	2069	9.	21.	41.	58.	75.	115.	137.	188.	365.	64.	40.04	51.15	2.05
043 New York City	050	F01	2110	9.	23.	45.	62.	88.	141.	180.	254.	370.	76.	52.04	59.32	2.12
158 Syracuse	005	F01	1871	9.	19.	36.	53.	70.	102.	115.	149.	188.	56.	32.67	45.76	2.03
	011	F01	1882	9.	38.	55.	68.	79.	100.	109.	145.	432.	69.	28.05	63.62	1.51
158 Utica	004	F01	1957	9.	9.	28.	41.	53.	75.	85.	113.	462.	45.	36.07	35.42	2.04
159 Glens Falls	003	F01	2030	9.	9.	19.	30.	43.	60.	73.	105.	162.	33.	22.19	25.65	2.08

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
160 Rochester	004	F01	1913	9.	19.	38.	53.	66.	88.	107.	180.	231.	54.	32.30	44.69	1.99
161 Kingston	002	F01	1837	9.	9.	26.	39.	53.	77.	90.	111.	128.	43.	25.08	34.56	2.02
161 Rensselaer	001	F01	2016	9.	9.	24.	36.	47.	64.	77.	102.	135.	37.	21.91	30.37	1.99
161 Schenectady	003	F01	2009	9.	9.	28.	38.	51.	75.	86.	115.	194.	42.	24.48	34.87	1.92
162 Buffalo	005	F01	1758	9.	9.	26.	43.	70.	117.	143.	192.	306.	55.	43.90	38.92	2.42
	007	F01	2011	9.	19.	30.	39.	53.	73.	86.	122.	1107.	46.	45.10	38.11	1.82
162 Niagara Falls	006	F01	2030	9.	9.	30.	47.	66.	105.	143.	284.	564.	57.	51.47	39.94	2.41
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1453	9.	9.	47.	75.	94.	150.	207.	338.	846.				
173 Dayton	019	G01	1312	9.	9.	28.	47.	75.	113.	132.	174.	240.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2093	9.	38.	38.	56.	75.	94.	112.	188.	357.	61.	31.13	54.58	1.60
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	912	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
UTAH																
220 Ogden	001	F01	2133	9.	56.	94.	150.	244.	470.	583.	771.	1166.	211.	170.48	156.31	2.22
220 Provo	001	F01	2054	9.	19.	56.	113.	282.	658.	752.	940.	1410.	238.	258.87	123.17	3.40
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1935	9.	28.	47.	75.	94.	141.	160.	188.	282.	77.	43.21	64.15	1.95

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	P01	1232	9.	44.	62.	81.	100.	140.	182.	237.	361.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1609	9.	9.	28.	43.	58.	100.	122.	167.	286.				
043 Elizabeth	004	F01	1715	9.	51.	70.	85.	102.	139.	169.	220.	340.	91.	39.72	83.21	1.53
043 Newark	002	F01	1600	9.	43.	60.	77.	100.	143.	177.	241.	391.				
045 Camden	003	F01	1707	9.	41.	62.	75.	96.	139.	175.	252.	414.	86.	46.62	75.46	1.69
151 Phillipsburg	002	F01	1699	9.	51.	77.	96.	115.	156.	186.	246.	331.	100.	44.28	91.12	1.58
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	944	9.	38.	75.	94.	113.	150.	188.	301.	395.				
	004	H01	1964	9.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	282.	414.	96.	53.40	83.06	1.77
	026	H01	1828	9.	38.	56.	75.	94.	150	169.	244.	357.	85.	49.16	71.69	1.85
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1938	9.	31.	46.	58.	70.	95.	110.	147.	178.	61.	26.61	55.00	1.62
	007	F01	1285	9.	38.	54.	68.	82.	115.	129.	153.	210.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2168	9.	9.	20.	40.	60.	100.	120.	230.	450.	51.	44.08	36.75	2.31
KENTUCKY																
077 Ohio Co	006	N02	36	9.	9.	9.	9.	19.	19.	19.	38.	38.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	720	9.	28.	47.	56.	75.	113.	141.	207.	329.				
TENNESSEE																
018 Memphis	027	N02	2208	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.02	9.40	1.00
208 Stewart Co	005	N02	1635	9.	9.	9.	19.	19.	38.	38.	56.	132.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1322	9.	19.	38.	60.	83.	132.	162.	1878.	1878.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Maricopa Co	009	G01	267	9.	9.	9.	9.	9.	28.	36.	58.	77.				
015 Phoenix	002	A05	1283	9.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	207.	244.				
	002	G01	1283	9.	38.	56.	75.	103.	150.	179.	216.	263.				
CALIFORNIA																
024 El Toro	001	I01	1919	9.	19.	38.	56.	94.	188.	244.	432.	620.	82.	83.75	53.82	2.56
024 Fontana	001	I01	1871	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	244.	395.	60.	55.22	40.30	2.52
024 Ojai	001	I01	210	19.	19.	19.	19.	38.	38.	38.	56.	56.				
024 Point Mugu	001	I01	1977	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	244.	34.	25.18	27.16	1.94
024 Santa Barbara	004	F01	443	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	282.	338.				
024 Simi Valley	001	I01	340	38.	56.	75.	94.	132.	169.	226.	282.	301.				
029 Chula Vista	001	I01	1907	9.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	263.	432.	72.	52.70	56.01	2.06
029 Escondido	002	I01	2106	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	282.	470.	83.	54.47	68.83	1.86
030 Oakland	004	F01	2089	9.	38.	56.	56.	94.	150.	188.	301.	545.	80.	57.42	65.60	1.86
030 San Jose	004	A05	2059	9.	38.	56.	75.	113.	169.	226.	395.	545.	95.	69.62	76.47	1.97
COLORADO																
036 Denver	002	A05	1015	19.	56.	56.	75.	94.	132.	150.	226.	508.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	2079	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	808.	59.	34.71	51.02	1.78
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1226	9.	9.	21.	28.	34.	47.	56.	81.	107.				
052 Tampa	035	G02	1005	9.	19.	28.	47.	66.	94.	103.	122.	169.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2189	19.	47.	75.	85.	103.	141.	169.	235.	451.	96.	41.22	88.09	1.51
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A05	2140	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	188.	244.	80.	34.56	72.60	1.55
	023	A05	1903	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	263.	40.	24.48	33.52	1.86
	032	A05	1182	9.	9.	9.	38.	56.	75.	75.	94.	113.				
	033	F01	963	9.	24.	38.	53.	338.	658.	827.	996.	1598.				
067 Joliet	005	F01	1000	9.	19.	38.	58.	226.	696.	978.	1654.	2839.				
070 East St Louis	009	F01	967	9.	38.	62.	94.	414.	846.	1034.	1730.	2406.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2198	9.	38.	47.	66.	75.	122.	141.	207.	301.	71.	36.42	63.63	1.62
	017	A05	2198	9.	19.	38.	38.	56.	113.	132.	188.	733.	56.	42.63	43.32	2.10
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	1732	9.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	207.	414.	73.	47.39	57.77	2.08
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	2006	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	244.	52.	30.19	43.86	1.84
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	294	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	94.	113.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	2143	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	301.	58.	32.04	48.29	1.90
094 Kansas City	018	H01	2146	9.	9.	25.	50.	80.	200.	280.	450.	750.	81.	95.99	44.42	3.07
	022	H01	1664	9.	9.	9.	20.	50.	140.	210.	500.	950.	59.	100.05	26.94	3.20

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1633	9.	9.	23.	38.	58.	115.	155.	259.	452.				
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	937	9.	56.	75.	94.	113.	169.	188.	263.	357.				
NEW YORK																
043 New York City	006	A05	1536	9.	19.	56.	75.	113.	188.	226.	320.	451.				
	061	A05	2154	9.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	226.	282.	85.	41.89	76.37	1.61
164 Elmira	003	F01	349	19.	32.	45.	53.	60.	71.	79.	94.	100.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	A05	2163	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	320.	54.	32.03	45.94	1.80
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1043	9.	9.	23.	34.	45.	71.	86.	124.	218.				
045 Chester (city)	002	F01	575	9.	26.	41.	56.	71.	105.	132.	338.	944.				
045 Norristown	013	F01	1749	9.	19.	34.	49.	68.	94.	113.	169.	222.	54.	32.45	44.12	2.00
045 Philadelphia	002	A05	1454	9.	9.	38.	38.	56.	94.	113.	207.	301.				
151 Allentown	003	F01	986	9.	26.	41.	53.	64.	83.	94.	132.	162.				
151 Bethlehem	017	F01	1708	9.	23.	38.	49.	64.	90.	102.	135.	203.	53.	26.65	46.44	1.78
151 Reading	009	F01	623	9.	9.	30.	41.	60.	86.	109.	135.	203.				
151 Scranton	006	F01	1490	9.	9.	23.	38.	49.	64.	75.	98.	128.				
151 Wilkes-Barre	016	F01	911	9.	41.	60.	75.	94.	128.	147.	184.	211.				
178 Erie	010	F01	781	9.	9.	26.	41.	56.	83.	102.	150.	180.				
178 New Castle	015	F01	1420	9.	26.	41.	49.	60.	83.	94.	120.	162.				
195 Johnstown	011	F01	823	9.	19.	30.	38.	49.	68.	75.	98.	117.				
196 Harrisburg	361	F01	1103	9.	19.	38.	45.	53.	68.	79.	105.	229.				
196 Lancaster City	007	F01	1680	9.	9.	26.	34.	41.	60.	68.	83.	120.	36.	17.87	31.47	1.77
196 York	008	F01	808	9.	23.	34.	45.	56.	75.	86.	109.	211.				
197 Baden	004	F01	385	9.	26.	41.	53.	64.	94.	113.	192.	241.				
197 Beaver Falls	014	F01	1748	9.	9.	26.	34.	49.	79.	98.	135.	229.	43.	28.79	34.58	1.96
197 Charleroi	005	F01	1542	9.	26.	38.	49.	60.	86.	98.	132.	214.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2105	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	301.	43.	29.70	33.19	2.13
220 Magna	001	F02	2081	9.	9.	19.	38.	56.	94.	132.	226.	470.	45.	43.44	32.75	2.21
220 Salt Lake City	001	A05	1805	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	263.	376.	90.	49.06	77.20	1.79
	001	F01	1824	9.	56.	75.	113.	169.	395.	545.	827.	1504.	173.	177.58	120.68	2.29
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	2190	9.	19.	38.	57.	86.	133.	170.	228.	418.	70.	48.66	55.44	2.05
047 Fairfax Co	014	G01	2179	9.	25.	45.	55.	75.	113.	150.	330.	650.	69.	57.91	55.32	1.90
047 Seven Corners	004	G01	856	9.	23.	47.	79.	119.	210.	278.	342.	494.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	7	47.	47.	59.	73.	88.	97.	97.	97.	97.	73.	21.75	69.96	1.37
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	11	5.	10.	15.	19.	20.	24.	69.	69.	69.	21.	17.03	16.91	1.93
014 Coconino Co	004	F03	16	3.	3.	5.	5.	14.	20.	22.	22.	22.	9.	6.58	6.87	2.18
015 Pinal Co	001	F02	15	3.	3.	3.	12.	23.	36.	45.	45.	45.	15.	13.53	8.72	3.10
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	8	3.	3.	16.	17.	20.	33.	33.	33.	33.	17.	10.63	12.45	2.77
016 Little Rock	001	P01	5	25.	25.	40.	66.	84.	95.	95.	95.	95.	62.	29.20	55.73	1.73
	003	F01	16	19.	21.	34.	36.	51.	63.	76.	76.	76.	41.	15.88	38.41	1.48
017 Fort Smith	008	F01	16	15.	20.	31.	33.	45.	59.	61.	61.	61.	36.	13.41	34.00	1.49
018 Earle	001	F01	16	14.	16.	18.	26.	36.	48.	66.	66.	66.	30.	14.06	26.83	1.57
018 West Memphis	001	F01	16	20.	25.	42.	43.	68.	81.	91.	91.	91.	52.	21.84	47.94	1.57
	002	F01	16	16.	20.	29.	44.	59.	92.	98.	98.	98.	50.	26.87	43.02	1.75
019 El Dorado	002	F01	15	16.	18.	23.	27.	44.	60.	66.	66.	66.	35.	16.29	31.74	1.59
	002	P01	6	20.	20.	21.	33.	38.	83.	83.	83.	83.	39.	23.02	34.46	1.68
020 Blytheville	001	F01	16	20.	23.	30.	38.	49.	60.	76.	76.	76.	41.	14.78	38.43	1.43
021 Harrison	001	F01	16	29.	32.	36.	42.	48.	54.	57.	57.	57.	43.	9.08	41.97	1.24
022 Texarkana	002	F01	15	25.	29.	36.	38.	52.	86.	156.	156.	156.	50.	32.82	44.61	1.59
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	23.	38.	49.	57.	81.	113.	113.	113.	50.	26.59	40.25	2.45
	002	P01	15	28.	40.	58.	69.	83.	98.	101.	101.	101.	69.	21.82	65.48	1.44
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	16	18.	25.	35.	40.	44.	63.	89.	89.	89.	42.	16.57	39.73	1.45
041 Norwich	001	F01	16	30.	35.	41.	50.	53.	84.	116.	116.	116.	56.	22.75	52.24	1.44
041 Putnam	002	F01	16	3.	8.	33.	36.	50.	60.	60.	60.	60.	38.	16.96	30.91	2.29
041 Willimantic	001	F02	16	3.	25.	36.	43.	63.	94.	94.	94.	94.	50.	25.71	40.80	2.33
042 Bristol	001	F01	16	3.	6.	15.	29.	46.	60.	99.	99.	99.	33.	25.10	23.38	2.65
	003	F01	16	3.	6.	17.	28.	41.	64.	87.	87.	87.	32.	23.85	22.73	2.65
042 Burlington	001	F01	15	9.	10.	18.	25.	32.	50.	60.	60.	60.	27.	14.79	23.87	1.76
042 East Hartford	001	F01	16	30.	35.	45.	57.	74.	104.	115.	115.	115.	64.	25.27	59.15	1.49
	002	F01	16	29.	35.	41.	50.	64.	84.	92.	92.	92.	54.	18.76	50.97	1.40
042 Hartford	002	F01	16	3.	33.	43.	47.	57.	85.	109.	109.	109.	54.	23.64	45.10	2.29
042 Meriden	002	F01	15	3.	3.	7.	23.	39.	70.	74.	74.	74.	28.	25.38	16.25	3.47
042 Middletown	003	F01	15	3.	25.	49.	62.	75.	132.	156.	156.	156.	69.	40.95	52.65	2.65
042 Milford	001	F01	16	25.	33.	41.	48.	72.	82.	198.	198.	198.	63.	40.38	54.78	1.64
	007	F04	2	37.	37.	37.	37.	143.	143.	143.	143.	143.				
042 Naugatuck	001	F01	16	3.	31.	37.	47.	73.	75.	118.	118.	118.	52.	26.32	42.82	2.33
042 New Britain	002	F01	16	3.	11.	36.	47.	64.	120.	136.	136.	136.	56.	38.16	41.08	2.67
042 New Haven	001	F01	16	37.	43.	54.	56.	73.	86.	184.	184.	184.	69.	33.67	64.03	1.44
042 Old Saybrook	001	F01	16	40.	42.	48.	51.	58.	95.	176.	176.	176.	63.	33.34	58.07	1.45
042 Waterbury	001	F01	14	14.	40.	48.	55.	61.	102.	131.	131.	131.	61.	28.12	54.87	1.67
	002	F01	16	3.	3.	21.	30.	42.	49.	51.	51.	51.	29.	15.90	21.00	2.73
	003	F01	3	8.	8.	8.	52.	54.	54.	54.	54.	54.				
043 Bridgeport	001	F01	15	25.	28.	35.	38.	52.	82.	126.	126.	126.	51.	27.91	45.50	1.59
043 Danbury	001	F01	16	10.	14.	24.	39.	54.	72	104.	104.	104.	43.	24.91	36.01	1.87
043 Greenwich	001	F01	14	3.	3.	12.	15.	31.	37.	40.	40.	40.	20.	13.03	14.50	2.53
043 Norwalk	005	F01	15	36.	38.	45.	53.	81.	93.	187.	187.	187.	67.	38.46	59.74	1.56
043 Stamford	007	F01	16	3.	5.	9.	39.	71.	81.	167.	167.	167.	48.	42.78	27.92	3.52
	123	F01	16	32.	36.	45.	48.	65.	82.	184.	184.	184.	61.	36.06	54.83	1.53
043 Stratford	005	F01	15	33.	37.	43.	61.	66.	121.	131.	131.	131.	65.	31.10	59.27	1.55
044 Torrington	001	F01	16	17.	22.	38.	44.	54.	60.	83.	83.	83.	45.	16.78	41.80	1.51
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	14	3.	10.	27.	38.	43.	49.	62.	62.	62.	35.	16.20	28.21	2.31
049 Brunswick	001	F01	13	3.	13.	18.	23.	26.	32.	54.	54.	54.	23.	11.95	19.65	2.04
	003	F01	13	3.	3.	6.	22.	24.	30.	35.	35.	35.	17.	11.59	12.03	2.80
053 Augusta	001	F01	15	19.	19.	26.	43.	43.	66.	96.	96.	96.	40.	20.95	36.11	1.62
	002	F01	10	3.	3.	20.	23.	35.	45.	77.	77.	77.	30.	20.87	22.25	2.54

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA—Cont.																
	004	F01	3	27.	27.	27.	32.	34.	34.	34.	34.	34.				
054 Lyons	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.02	2.90	1.81
054 Macon	005	F01	15	28.	29.	44.	47.	56.	83.	115.	115.	115.	52.	22.93	48.59	1.48
	006	F01	14	13.	13.	29.	34.	41.	54.	86.	86.	86.	38.	19.31	33.07	1.71
	007	F01	14	15.	16.	29.	35.	39.	60.	73.	73.	73.	38.	17.68	33.96	1.63
	008	F01	13	3.	3.	3.	35.	50.	84.	89.	89.	89.	36.	29.43	18.80	4.24
055 Rome	001	F01	16	18.	24.	28.	32.	39.	48.	57.	57.	57.	35.	9.62	33.38	1.33
	003	F01	16	12.	16.	18.	21.	25.	31.	44.	44.	44.	23.	7.68	21.78	1.36
055 Rossville	002	F01	14	15.	19.	24.	28.	35.	47.	50.	50.	50.	31.	10.49	29.01	1.41
056 Atlanta	001	G01	8	43.	43.	67.	69.	88.	128.	128.	128.	128.	79.	26.07	74.87	1.39
	031	G01	16	11.	11.	14.	23.	39.	44.	59.	59.	59.	28.	14.82	24.15	1.78
	035	G01	16	17.	24.	47.	54.	69.	84.	100.	100.	100.	57.	21.02	52.93	1.56
	036	G02	16	20.	30.	39.	46.	61.	73.	90.	90.	90.	50.	17.91	47.30	1.46
	038	G02	15	21.	28.	49.	60.	72.	74.	78.	78.	78.	55.	18.55	51.89	1.50
	039	G01	16	30.	42.	58.	76.	86.	112.	127.	127.	127.	75.	25.76	70.93	1.45
	041	G01	16	18.	22.	40.	52.	61.	104.	113.	113.	113.	55.	27.72	49.08	1.68
	042	G02	16	17.	33.	45.	51.	65.	80.	84.	84.	84.	54.	17.60	50.39	1.48
056 Hapeville	001	G01	16	9.	26.	35.	47.	77.	98.	118.	118.	118.	56.	29.04	47.57	1.88
057 Gainesville	001	F01	10	10.	10.	16.	27.	28.	37.	44.	44.	44.	25.	10.27	23.31	1.56
058 Savannah	002	F02	14	9.	12.	33.	37.	48.	59.	62.	62.	62.	39.	15.93	34.51	1.77
	009	F01	15	3.	10.	25.	31.	37.	42.	42.	42.	42.	29.	11.36	25.11	2.07
	010	F01	15	3.	3.	8.	13.	15.	35.	47.	47.	47.	15.	12.48	10.87	2.36
	011	F01	15	9.	12.	23.	30.	43.	64.	71.	71.	71.	35.	19.53	29.24	1.87
059 Albany	002	F01	12	6.	23.	25.	30.	36.	44.	65.	65.	65.	32.	14.00	29.04	1.73
	003	F01	14	3.	7.	12.	13.	20.	34.	42.	42.	42.	18.	11.37	14.31	2.06
059 Valdosta	002	F01	14	9.	21.	26.	30.	35.	49.	52.	52.	52.	31.	11.42	28.88	1.55
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	7.	7.	48.	48.	48.	85.	85.	85.	85.				
	001	P01	4	6.	6.	41.	41.	41.	72.	72.	72.	72.				
067 Chicago	001	A01	5	42.	42.	56.	79.	82.	118.	118.	118.	118.	75.	29.00	70.95	1.48
	001	P01	5	36.	36.	48.	67.	70.	100.	100.	100.	100.	64.	24.40	60.50	1.48
	002	A01	7	64.	64.	81.	100.	111.	165.	165.	165.	165.	105.	35.34	100.18	1.39
	002	P01	7	54.	54.	69.	85.	94.	140.	140.	140.	140.	89.	30.07	85.02	1.39
	003	H01	16	15.	34.	53.	62.	94.	111.	124.	124.	124.	69.	30.21	61.99	1.70
	004	H01	5	24.	24.	45.	53.	62.	64.	64.	64.	64.				
	007	H01	14	36.	43.	56.	58.	68.	98.	128.	128.	128.	65.	23.43	61.50	1.38
	009	H01	15	30.	34.	41.	56.	70.	94.	98.	98.	98.	60.	22.07	56.28	1.46
	010	H01	16	19.	41.	49.	58.	62.	96.	105.	105.	105.	60.	21.63	55.86	1.50
	011	H01	16	19.	41.	53.	55.	71.	109.	120.	120.	120.	64.	24.71	58.95	1.52
	012	H01	15	26.	45.	60.	68.	71.	111.	135.	135.	135.	72.	27.80	67.54	1.49
	015	H01	14	38.	45.	53.	56.	64.	92.	128.	128.	128.	63.	22.88	59.99	1.36
	016	H01	15	30.	39.	55.	56.	66.	105.	113.	113.	113.	64.	24.35	60.04	1.45
	017	H01	15	17.	17.	47.	56.	60.	94.	103.	103.	103.	55.	23.58	49.40	1.67
	018	H01	15	32.	38.	43.	51.	58.	100.	111.	111.	111.	58.	22.59	54.23	1.42
	019	H01	15	19.	21.	39.	45.	53.	77.	98.	98.	98.	49.	20.93	45.04	1.56
	020	H01	10	21.	21.	32.	51.	64.	75.	118.	118.	118.	55.	29.16	48.83	1.72
	021	H01	14	32.	32.	51.	56.	68.	75.	94.	94.	94.	58.	17.84	55.76	1.38
	022	H01	15	36.	39.	51.	55.	62.	79.	105.	105.	105.	60.	17.94	57.28	1.33
	025	H01	13	24.	34.	43.	51.	58.	75.	124.	124.	124.	56.	24.61	52.07	1.48
	026	H01	14	47.	55.	62.	71.	86.	128.	132.	132.	132.	80.	27.17	76.06	1.38
	030	H01	15	34.	39.	49.	60.	75.	98.	102.	102.	102.	64.	21.95	60.67	1.41
	031	H01	16	21.	30.	45.	49.	64.	98.	105.	105.	105.	56.	22.46	52.02	1.50
	032	H01	13	13.	13.	36.	51.	71.	90.	130.	130.	130.	54.	33.86	43.95	2.07
	034	H01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
073 Rockford	001	A01	6	9.	9.	28.	38.	40.	93.	93.	93.	93.	41.	27.97	33.40	2.13
	001	P01	6	8.	8.	24.	32.	34.	79.	79.	79.	79.	35.	23.66	28.58	2.10
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	7	25.	25.	36.	40.	42.	84.	84.	84.	84.	47.	21.68	42.80	1.54
067 Gary	001	H01	8	56.	56.	71.	85.	94.	164.	164.	164.	164.	90.	34.64	85.54	1.42
	001	P01	5	5.	5.	5.	7.	54.	80.	80.	80.	80.	30.	34.84	14.99	3.91
	002	H01	9	23.	23.	71.	88.	102.	132.	132.	132.	132.	82.	36.58	72.17	1.80
	003	H01	9	24.	24.	68.	77.	102.	128.	128.	128.	128.	77.	32.06	69.70	1.68
	004	H01	9	21.	21.	88.	102.	132.	156.	156.	156.	156.	103.	40.19	92.10	1.82
	005	H01	8	3.	3.	47.	56.	81.	389.	389.	389.	389.	93.	123.04	46.55	4.20

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	008	H01	9	53.	53.	60.	83.	90.	145.	145.	145.	145.	86.	32.74	81.44	1.44
	009	H01	10	38.	38.	45.	58.	81.	100.	128.	128.	128.	69.	29.69	63.73	1.52
	011	H01	9	45.	45.	58.	70.	79.	167.	167.	167.	167.	80.	36.09	74.40	1.46
067 Hammond	001	P01	8	15.	15.	38.	38.	62.	100.	100.	100.	100.	49.	27.25	42.64	1.80
077 Evansville	006	P01	3	23.	23.	23.	31.	52.	52.	52.	52.	52.				
078 New Albany	002	P01	2	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	13.				
080 Indianapolis	001	P01	2	28.	28.	28.	28.	35.	35.	35.	35.	35.				
082 South Bend	002	P01	6	24.	24.	32.	36.	38.	92.	92.	92.	92.	43.	24.52	38.93	1.57
083 Monroe Co	001	P03	4	8.	8.	17.	17.	20.	34.	34.	34.	34.				
IOWA																
085 Carter Lake	001	F01	2	21.	21.	21.	21.	24.	24.	24.	24.	24.				
085 Council Bluffs	017	F01	4	3.	3.	7.	7.	8.	13.	13.	13.	13.				
088 Cedar Rapids	013	G01	2	10.	10.	10.	10.	29.	29.	29.	29.	29.				
	018	G02	3	13.	13.	13.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
	019	G02	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
092 Des Moines	025	G01	10	8.	8.	14.	52.	62.	72.	72.	72.	72.	44.	26.59	33.34	2.42
	035	G02	9	6.	6.	16.	20.	20.	43.	43.	43.	43.	20.	11.06	17.52	1.80
	036	G02	10	12.	12.	41.	73.	89.	115.	131.	131.	131.	72.	40.75	56.78	2.30
092 Polk Co	021	G02	9	12.	12.	14.	16.	22.	35.	35.	35.	35.	20.	8.40	18.74	1.47
	022	G02	10	11.	11.	15.	21.	26.	34.	47.	47.	47.	24.	11.07	21.93	1.58
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	8	28.	28.	36.	40.	51.	68.	68.	68.	68.	45.	13.98	43.65	1.35
106 Baton Rouge	002	P01	7	41.	41.	57.	77.	77.	87.	87.	87.	87.	67.	19.64	64.15	1.38
106 Iberville Par	001	P03	5	18.	18.	18.	22.	25.	62.	62.	62.	62.	29.	18.50	25.77	1.66
106 New Orleans	002	P01	5	51.	51.	52.	57.	72.	137.	137.	137.	137.	74.	36.30	68.30	1.51
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	9	20.	20.	46.	55.	60.	80.	80.	80.	80.	54.	18.85	50.46	1.52
047 Gaithersburg	003	G01	13	29.	38.	41.	57.	68.	75.	103.	103.	103.	56.	19.91	53.16	1.41
047 Montgomery Co	010	F01	15	12.	19.	21.	25.	34.	51.	60.	60.	60.	30.	13.17	27.58	1.53
047 Prince Georges Co	001	G01	9	13.	13.	22.	26.	35.	63.	63.	63.	63.	29.	15.12	26.39	1.62
	012	G01	6	8.	8.	16.	24.	56.	58.	58.	58.	58.	32.	20.84	25.41	2.13
	018	G01	10	10.	10.	10.	20.	27.	41.	51.	51.	51.	24.	13.93	20.35	1.82
	019	G01	10	5.	5.	31.	41.	44.	76.	80.	80.	80.	44.	22.03	36.40	2.17
	020	G01	9	5.	5.	34.	48.	68.	110.	110.	110.	110.	52.	30.99	40.99	2.44
	021	G01	10	12.	12.	32.	41.	50.	74.	77.	77.	77.	45.	20.22	40.43	1.71
047 Rockville	002	G01	16	12.	25.	42.	47.	58.	63.	85.	85.	85.	48.	16.79	44.11	1.56
047 Silver Spring	005	G01	13	3.	12.	32.	34.	64.	77.	99.	99.	99.	45.	27.43	34.02	2.61
	007	G01	13	14.	20.	25.	58.	71.	89.	118.	118.	118.	55.	30.61	46.57	1.91
112 Frederick	001	F01	13	28.	29.	34.	42.	44.	50.	59.	59.	59.	41.	8.78	39.90	1.24
	003	G01	13	27.	27.	31.	39.	48.	53.	84.	84.	84.	42.	15.64	40.15	1.40
	004	G01	14	3.	29.	33.	35.	47.	60.	80.	80.	80.	41.	18.49	34.54	2.26
112 Frederick Co	021	F01	13	3.	7.	10.	16.	26.	29.	71.	71.	71.	20.	17.43	15.06	2.30
	022	G01	14	18.	22.	24.	29.	36.	40.	65.	65.	65.	32.	11.88	30.23	1.40
	023	G01	13	3.	19.	23.	29.	40.	42.	73.	73.	73.	31.	16.48	25.84	2.20
	024	G01	13	10.	16.	18.	25.	26.	27.	77.	77.	77.	26.	16.27	22.99	1.59
113 Allegany Co	002	G01	13	22.	25.	31.	36.	37.	51.	52.	52.	52.	35.	9.05	34.26	1.29
113 Cumberland	001	G01	14	29.	32.	39.	42.	52.	75.	80.	80.	80.	48.	15.46	45.57	1.35
113 Garrett Co	001	F01	14	14.	17.	22.	23.	30.	34.	36.	36.	36.	25.	6.99	24.44	1.33
	003	F03	16	3.	6.	12.	13.	17.	24.	35.	35.	35.	15.	7.43	13.07	1.81
113 Hagerstown	002	F01	13	21.	21.	22.	24.	29.	30.	37.	37.	37.	26.	4.67	25.64	1.19
113 Westernport	003	F01	13	18.	19.	28.	29.	38.	45.	52.	52.	52.	32.	9.95	30.30	1.37
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	18.	24.	30.	39.	46.	46.	46.	22.	14.15	14.92	3.12
114 Dorchester Co	001	F02	13	5.	10.	13.	15.	33.	36.	43.	43.	43.	21.	11.93	17.63	1.85
114 Elkton	001	F01	14	14.	28.	31.	40.	51.	64.	70.	70.	70.	42.	15.33	39.44	1.51
114 Salisbury	002	F01	12	3.	10.	18.	28.	35.	41.	61.	61.	61.	28.	15.71	22.23	2.33
115 Annapolis	002	G01	11	6.	16.	38.	47.	61.	85.	90.	90.	90.	50.	28.12	39.64	2.25
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	3.	3.	27.	32.	70.	83.	94.	94.	94.	43.	30.49	28.08	3.35
	003	G01	14	43.	45.	49.	59.	69.	106.	114.	114.	114.	67.	24.34	63.79	1.40
	006	G01	14	23.	27.	37.	39.	55.	69.	94.	94.	94.	47.	19.33	43.23	1.49
	008	G01	10	23.	23.	25.	36.	37.	42.	42.	42.	42.	33.	7.70	31.94	1.28
115 Baltimore	001	P01	6	37.	37.	64.	74.	102.	249.	249.	249.	249.	103.	75.14	85.70	1.88
	006	H01	9	21.	21.	23.	39.	63.	75.	75.	75.	75.	42.	21.81	37.70	1.68

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	007	H01	7	33.	33.	37.	44.	48.	71.	71.	71.	71.	47.	14.11	45.18	1.33
	018	F01	15	37.	38.	46.	49.	66.	120.	124.	124.	124.	61.	27.67	56.62	1.47
	021	G01	9	12.	12.	26.	31.	50.	82.	82.	82.	82.	40.	22.75	33.95	1.84
	023	F01	14	42.	47.	54.	61.	70.	80.	138.	138.	138.	66.	23.76	62.67	1.35
	024	F01	16	41.	44.	51.	62.	79.	124.	138.	138.	138.	70.	27.63	65.44	1.42
	025	F01	13	8.	37.	50.	61.	63.	129.	138.	138.	138.	64.	34.59	54.47	1.98
115 Baltimore Co	002	F01	25	3.	20.	32.	41.	43.	65.	79.	82.	82.	41.	18.60	35.39	1.99
	003	G01	9	17.	17.	31.	40.	53.	98.	98.	98.	98.	45.	23.35	40.29	1.63
	004	G01	7	8.	8.	16.	17.	32.	46.	46.	46.	46.	23.	14.12	19.09	1.95
115 Bel Air	001	F01	16	27.	30.	36.	43.	52.	82.	90.	90.	90.	48.	18.00	45.27	1.41
115 Cockeysville	001	G01	7	19.	19.	24.	27.	33.	52.	52.	52.	52.	31.	11.82	29.71	1.43
115 Dundalk	001	F01	23	28.	36.	48.	58.	72.	91.	106.	106.	106.	61.	21.88	57.23	1.44
115 Essex	001	G01	12	3.	18.	46.	55.	66.	75.	123.	123.	123.	55.	30.07	42.18	2.72
115 Harford Co	002	F01	14	3.	17.	22.	23.	38.	43.	75.	75.	75.	30.	17.43	24.21	2.19
115 Howard Co	003	F01	16	15.	19.	24.	27.	52.	59.	61.	61.	61.	37.	16.16	33.85	1.60
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	11	32.	34.	50.	67.	72.	98.	106.	106.	106.	63.	24.92	58.16	1.51
115 Riviera Beach	002	G01	26	18.	24.	44.	51.	57.	88.	96.	101.	101.	54.	21.78	49.07	1.56
115 Towson	001	G01	11	3.	12.	42.	47.	58.	64.	88.	88.	88.	45.	23.81	34.50	2.74
115 Westminster	002	F01	13	10.	11.	19.	28.	44.	64.	72.	72.	72.	33.	19.29	28.05	1.85
116 Calvert Co	002	F01	16	7.	11.	16.	24.	30.	38.	49.	49.	49.	25.	11.11	22.05	1.67
116 Charles Co	001	F01	11	7.	9.	15.	20.	26.	41.	42.	42.	42.	22.	11.92	19.31	1.79
116 St Marys Co	001	F01	8	10.	10.	11.	22.	28.	34.	34.	34.	34.	22.	9.90	19.30	1.67
MICHIGAN																
122 Flint	008	P01	6	14.	14.	47.	47.	52.	59.	59.	59.	59.	45.	15.81	41.13	1.71
122 Grand Rapids	001	P01	7	20.	20.	44.	47.	47.	87.	87.	87.	87.	49.	25.27	43.32	1.75
122 Saginaw	001	P01	6	15.	15.	20.	23.	45.	46.	46.	46.	46.	32.	14.47	29.38	1.64
123 Dearborn	001	P01	7	40.	40.	59.	59.	65.	89.	89.	89.	89.	62.	15.60	60.76	1.29
123 Detroit	001	P01	7	50.	50.	53.	65.	71.	155.	155.	155.	155.	74.	36.87	68.53	1.48
125 Lansing	001	P01	5	36.	36.	38.	50.	54.	59.	59.	59.	59.	47.	10.04	46.52	1.24
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	6	11.	11.	16.	22.	56.	69.	69.	69.	69	35.	23.26	28.11	2.05
131 Minneapolis	001	P01	7	31.	31.	34.	35.	56.	70.	70.	70.	70.	45.	15.96	43.03	1.41
131 St Paul	031	P01	7	24.	24.	36.	43.	57.	76.	76.	76.	76.	48.	19.61	44.68	1.53
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	16	3.	3.	32.	37.	40.	47.	48.	48.	48.	33.	13.94	25.83	2.56
094 Kansas City	003	H01	16	3.	3.	35.	39.	45.	47.	50.	50.	50.	36.	14.31	28.48	2.61
	015	H01	16	3.	26.	31.	40.	44.	57.	63.	63.	63.	38.	13.86	33.34	2.08
	018	H01	16	17.	21.	24.	39.	52.	59.	61.	61.	61.	39.	15.28	36.38	1.53
	022	H01	16	3.	26.	35.	45.	65.	85.	95.	95.	95.	49.	23.58	39.80	2.29
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
143 Mc Cone Co	001	P03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	66.	66.	82.	82.	82.	153.	153.	153.	153.	94.	31.25	89.85	1.35
085 Omaha	005	G01	10	26.	26.	44.	64.	73.	81.	85.	85.	85.	61.	19.83	57.48	1.45
	019	G01	10	29.	29.	36.	41.	56.	60.	67.	67.	67.	46.	13.30	44.70	1.33
	024	G01	10	15.	15.	79.	87.	105.	118.	132.	132.	132.	90.	32.39	79.96	1.86
	027	G01	10	26.	26.	50.	57.	66.	70.	73.	73.	73.	56.	16.24	52.97	1.43
	028	G01	10	29.	29.	38.	58.	83.	93.	96.	96.	96.	63.	26.33	57.75	1.60
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	7	3.	3.	29.	30.	52.	128.	128.	128.	128.	49.	45.54	27.72	3.88

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	5	29.	29.	38.	40.	46.	65.	65.	65.	65.	44.	13.43	42.07	1.34
	019	P01	7	31.	31.	47.	52.	59.	75.	75.	75.	75.	54	15.24	51.76	1.35
124 Oregon	001	H01	15	8.	23.	30.	47.	56.	62.	64.	64.	64.	44.	17.09	39.16	1.77
124 Toledo	001	P01	8	22.	22.	36.	38.	49.	55.	55.	55.	55.	41.	10.95	39.92	1.35
	006	H01	16	26.	28.	34.	49.	51.	68.	73.	73.	73.	46.	14.28	43.75	1.37
	007	H01	16	32.	34.	47.	53.	66.	79.	86.	86.	86.	56.	15.18	54.44	1.32
	009	H01	8	21.	21.	24.	36.	55.	79.	79.	79.	79.	42.	20.21	37.64	1.61
	081	H01	15	21.	26.	34.	45.	56.	60.	71.	71.	71.	44.	14.44	41.93	1.42
173 Dayton	001	P01	2	23.	23.	23.	23.	31.	31.	31.	31.	31.				
	015	G01	15	3.	7.	53.	59.	70.	127.	161.	161.	161.	64.	45.31	42.20	3.20
	017	G01	14	3.	3.	15.	23.	27.	53.	176.	176.	176.	31.	44.10	15.19	3.72
173 Eaton	001	G01	15	3.	12.	19.	28.	30.	67.	67.	67.	67.	29.	17.86	23.19	2.19
173 Fairborn	001	G01	15	3.	3.	13.	21.	24.	38.	153.	153.	153.	28.	36.10	17.25	2.78
173 Greenville	001	G01	10	8.	8.	36.	43.	52.	73.	87.	87.	87.	48.	22.18	41.79	1.93
173 Miamisburg	002	G01	15	3.	3.	23.	31.	40.	50.	62.	62.	62.	30.	17.09	22.67	2.67
173 Moraine	001	G01	14	3.	15.	26.	29.	39.	53.	61.	61.	61.	33.	15.85	26.98	2.21
173 Piqua	003	G01	16	3.	3.	8.	23.	28.	42.	95.	95.	95.	24.	22.50	15.79	2.96
173 Springfield	001	G01	15	12.	12.	20.	33.	39.	59.	76.	76.	76.	33.	17.79	29.15	1.73
	002	G01	15	3.	6.	17.	20.	26.	30.	86.	86.	86.	24.	18.95	18.86	2.20
	003	G01	14	3.	3.	22.	23.	29.	39.	137.	137.	137.	31.	32.21	21.00	2.79
173 Troy	001	G01	16	9.	13.	21.	25.	35.	61.	175.	175.	175.	37.	39.11	28.49	1.97
173 Wright-Patterson	001	G01	13	3.	19.	26.	36.	61.	193.	593.	593.	593.	94.	157.80	43.28	3.61
173 Xenia	001	G01	16	3.	5.	16.	22.	27.	35.	399.	399.	399.	44.	95.19	20.45	2.86
174 Akron	002	H01	14	23.	34.	40.	43.	49.	62.	80.	80.	80.	47.	13.38	45.15	1.33
	004	H01	13	21.	26.	34.	44.	51.	56.	78.	78.	78.	44.	15.14	41.72	1.43
	006	H01	14	18.	20.	31.	36.	41.	54.	78.	78.	78.	39.	15.18	36.16	1.47
	014	H01	14	6.	8.	32.	45.	52.	67.	97.	97.	97.	43.	25.33	33.47	2.38
	014	H09	1	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.				
	014	P01	5	44.	44.	45.	49.	52.	61.	61.	61.	61.	50.	6.83	49.85	1.14
174 Alliance	001	H02	14	15.	19.	30.	38.	47.	56.	64.	64.	64.	38.	14.76	35.40	1.53
174 Barberton	001	H01	12	24.	31.	39.	41.	54.	65.	71.	71.	71.	46.	13.80	43.97	1.37
174 Canton	001	H02	16	3.	6.	19.	34.	64.	71.	77.	77.	77.	39.	26.39	26.53	2.99
	001	P01	6	29.	29.	30.	43.	55.	72.	72.	72.	72.	46.	16.24	44.00	1.42
	003	H02	16	3.	3.	6.	8.	24.	43.	45.	45.	45.	17.	15.04	10.72	2.81
	008	H01	10	8.	8.	11.	13.	38.	60.	68.	68.	68.	29.	23.28	21.39	2.35
	014	H02	11	6.	8.	13.	28.	39.	56.	83.	83.	83.	31.	23.57	23.20	2.40
174 Cleveland	001	H01	22	10.	33.	57.	66.	70.	86.	104.	123.	123.	63.	24.88	57.03	1.70
	001	P01	5	33.	33.	44.	55.	58.	130.	130.	130.	130.	64.	38.19	57.01	1.67
	003	H01	20	41.	42.	57.	70.	72.	89.	97.	129.	129.	70.	21.38	67.18	1.35
	005	H01	26	18.	40.	46.	61.	68.	101.	107.	122.	122.	63.	23.81	58.67	1.49
	006	H01	24	5.	24.	40.	50.	55.	87.	95.	117.	117.	51.	25.21	43.36	1.95
	007	H01	16	13.	14.	47.	53.	66.	101.	119.	119.	119.	57.	27.93	49.91	1.83
	008	H01	16	28.	44.	53.	62.	81.	115.	210.	210.	210.	75.	41.81	67.63	1.58
	009	H01	17	38.	38.	50.	56.	63.	84.	85.	85.	85.	58.	13.69	56.15	1.27
	010	H01	20	15.	31.	41.	60.	66.	86.	114.	126.	126.	61.	26.28	55.72	1.60
	011	H01	21	23.	41.	57.	67.	72.	89.	102.	116.	116.	64.	22.16	60.54	1.46
	012	H01	17	33.	43.	69.	72.	85.	113.	113.	113.	113.	75.	24.46	70.52	1.43
	013	H01	19	26.	41.	46.	58.	71.	95.	98.	98.	98.	61.	20.04	58.04	1.41
	017	H01	24	39.	42.	61.	71.	76.	98.	98.	123.	123.	70.	19.93	67.24	1.33
	021	H01	10	27.	27.	54.	60.	64.	67.	78.	78.	78.	58.	13.72	56.51	1.34
	024	H01	22	12.	28.	38.	51.	64.	98.	109.	174.	174.	59.	35.19	50.05	1.80
	026	H01	19	37.	39.	51.	63.	69.	76.	101.	101.	101.	62.	15.65	59.70	1.29
	027	H01	19	34.	34.	51.	56.	71.	108.	111.	111.	111.	62.	22.31	58.72	1.42
	029	H01	23	18.	31.	55.	70.	80.	106.	109.	109.	109.	66.	25.39	59.99	1.60
	033	H01	24	44.	48.	68.	79.	89.	113.	123.	155.	155.	80.	26.04	76.29	1.37
174 Massillon	001	H02	16	13.	13.	28.	36.	62.	73.	94.	94.	94.	44.	23.37	37.46	1.81
174 Medina	001	H01	15	15.	17.	23.	30.	45.	64.	78.	78.	78.	36.	18.20	32.18	1.63
174 Ravenna	001	H01	14	16.	20.	26.	33.	41.	51.	75.	75.	75.	36.	15.53	33.10	1.53
174 Stark Co	001	H03	11	3.	3.	6.	23.	41.	47.	68.	68.	68.	25.	22.05	14.86	3.34
	002	H03	11	8.	9.	13.	30.	38.	56.	73.	73.	73.	30.	21.50	22.89	2.19
176 Columbus	001	P01	4	37.	37.	42.	42.	43.	47.	47.	47.	47.				
178 Youngstown	001	P01	5	30.	30.	46.	54.	56.	63.	63.	63.	63.	50.	12.62	48.30	1.34
181 Steubenville	012	P01	5	34.	34.	41.	45.	48.	81.	81.	81.	81.	50.	18.21	47.58	1.38
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	8	5.	5.	10.	12.	17.	21.	21.	21.	21.	14.	5.52	12.46	1.57
184 Edmond	016	P02	15	5.	5.	5.	11.	19.	33.	50.	50.	50.	15.	12.59	11.79	2.13

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA—Cont.																
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	44.	54.	54.	54.	12.	15.56	7.88	2.33
184 Oklahoma City	001	F02	14	5.	5.	5.	11.	20.	30.	49.	49.	49.	15.	12.95	11.06	2.24
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	17.	28.	34.	34.	34.	11.	9.86	8.29	2.13
	017	F02	15	5.	5.	5.	5.	17.	42.	59.	59.	59.	16.	17.17	9.97	2.56
	018	F02	11	5.	5.	13.	24.	27.	42.	67.	67.	67.	25.	18.46	18.81	2.31
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	46.	56.	56.	56.	15.	18.03	8.83	2.67
	022	F02	14	5.	5.	10.	11.	19.	55.	71.	71.	71.	20.	21.27	13.45	2.49
	022	P01	8	35.	35.	36.	39.	54.	70.	70.	70.	70.	47.	13.63	45.72	1.32
186 Tulsa	001	P01	6	23.	23.	24.	31.	62.	68.	68.	68.	68.	40.	19.50	36.59	1.59
OREGON																
193 Portland	001	P01	7	60.	60.	79.	97.	116.	148.	148.	148.	148.	99.	30.62	95.20	1.37
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	14	11.	20.	31.	41.	69.	92.	107.	107.	107.	50.	29.08	42.07	1.94
120 Burrillville	001	F01	10	3.	3.	12.	22.	36.	48.	50.	50.	50.	26.	17.21	19.80	2.54
120 Cranston	001	F01	14	3.	9.	23.	37.	57.	77.	83.	83.	83.	41.	26.15	29.72	2.70
	002	F01	14	35.	48.	56.	79.	92.	133.	140.	140.	140.	81.	33.47	74.44	1.53
120 East Providence	003	F01	14	35.	48.	57.	67.	79.	124.	125.	125.	125.	75.	27.10	70.16	1.44
	004	F01	15	35.	37.	56.	71.	107.	159.	199.	199.	199.	85.	46.01	75.62	1.65
	005	F01	13	37.	43.	47.	58.	81.	128.	151.	151.	151.	74.	35.74	67.03	1.56
120 Narragansett	002	F01	15	17.	35.	38.	44.	77.	87.	111.	111.	111.	55.	25.68	49.92	1.62
120 Newport	001	F01	14	26.	41.	51.	66.	87.	103.	142.	142.	142.	73.	31.21	66.39	1.58
120 North Kingstown	002	F01	13	19.	19.	29.	56.	62.	133.	150.	150.	150.	61.	43.07	49.48	1.97
120 Pawtucket	002	F01	8	45.	45.	48.	57.	77.	134.	134.	134.	134.	71.	30.40	65.80	1.47
120 Providence	001	F01	8	75.	75.	100.	108.	130.	196.	196.	196.	196.	120.	37.06	115.78	1.34
	005	F01	14	23.	31.	69.	82.	91.	185.	186.	186.	186.	90.	46.69	78.63	1.76
	006	F01	14	56.	72.	99.	103.	126.	165.	193.	193.	193.	114.	38.25	108.49	1.41
	007	F01	15	56.	63.	77.	96.	100.	131.	181.	181.	181.	94.	31.84	90.08	1.36
	008	F01	14	48.	51.	75.	95.	101.	174.	195.	195.	195.	103.	45.21	94.73	1.53
120 Tiverton	001	F01	14	3.	8.	22.	49.	58.	83.	93.	93.	93.	44.	29.49	31.23	2.83
120 Warwick	002	F01	15	9.	9.	41.	52.	68.	111.	151.	151.	151.	59.	40.63	43.41	2.46
120 Washington Co	002	F03	6	16.	16.	17.	49.	53.	66.	66.	66.	66.	42.	20.82	36.77	1.88
120 Westerly	002	F01	14	16.	31.	53.	64.	91.	134.	135.	135.	135.	76.	38.91	65.51	1.84
120 Woonsocket	001	F01	14	33.	35.	62.	66.	93.	128.	155.	155.	155.	80.	37.67	71.78	1.63
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	2.01	3.10	1.56
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	5	15.	15.	18.	31.	34.	84.	84.	84.	84.	37.	27.69	30.05	1.96
153 El Paso	002	P01	7	22.	22.	34.	34.	35.	39.	39.	39.	39.	32.	5.64	31.91	1.21
210 Wichita Falls	002	P01	8	6.	6.	20.	32.	49.	59.	59.	59.	59.	34.	19.13	27.94	2.14
211 Amarillo	002	P01	5	3.	3.	3.	7.	14.	16.	16.	16.	16.	8.	6.27	6.29	2.45
211 Lubbock	001	P01	6	14.	14.	27.	29.	44.	70.	70.	70.	70.	36.	19.33	32.21	1.72
212 Austin	010	P01	5	39.	39.	45.	56.	58.	70.	70.	70.	70.	54.	11.95	52.63	1.25
214 Corpus Christi	001	P01	8	19.	19.	33.	56.	58.	98.	98.	98.	98.	50.	25.19	44.71	1.73
215 Dallas	002	P01	7	15.	15.	28.	67.	72.	114.	114.	114.	114.	58.	36.83	46.20	2.15
215 Fort Worth	001	P01	8	50.	50.	78.	87.	94.	107.	107.	107.	107.	84.	17.89	81.98	1.27
216 Houston	001	P01	7	37.	37.	59.	70.	101.	120.	120.	120.	120.	80.	32.78	73.58	1.55
216 Matagorda Co	001	P03	7	9.	9.	26.	28.	52.	87.	87.	87.	87.	43.	33.33	30.61	2.55
216 Pasadena	002	P01	5	9.	9.	46.	52.	55.	76.	76.	76.	76.	48.	24.48	38.70	2.36
217 San Antonio	035	P01	7	43.	43.	56.	59.	62.	93.	93.	93.	93.	65.	18.45	62.46	1.32
218 Tom Green Co	001	P03	7	3.	3.	5.	6.	9.	43.	43.	43.	43.	12.	14.28	7.41	2.73
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	12	45.	47.	53.	66.	73.	84.	118.	118.	118.	67.	20.19	64.58	1.32
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	8	31.	31.	58.	70.	74.	115.	115.	115.	115.	70.	24.15	65.83	1.46
229 King Co	002	P03	8	18.	18.	38.	46.	54.	112.	112.	112.	112.	49.	29.00	42.31	1.79

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Seattle	001	P01	7	68.	68.	91.	94.	96.	156.	156.	156.	156.	104.	32.07	100.36	1.34
229 Tacoma	001	P01	8	35.	35.	77.	88.	112.	124.	124.	124.	124.	87.	29.70	81.92	1.52
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	16	10.	14.	20.	32.	40.	46.	52.	52.	52.	30.	13.27	27.21	1.65
128 La Crosse	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.				
	005	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
129 Superior	002	F02	11	20.	20.	24.	26.	30.	38.	69.	69.	69.	31.	13.72	28.92	1.42
	006	F01	11	22.	22.	24.	33.	38.	47.	113.	113.	113.	39.	26.01	34.41	1.61
237 Oshkosh	005	F01	13	3.	13.	19.	25.	26.	35.	39.	39.	39.	23.	9.00	19.91	1.97
	006	F01	10	3.	3.	31.	42.	47.	60.	82.	82.	82.	41.	24.41	26.82	3.59
238 Wausau	002	F01	25	11.	18.	21.	25.	30.	37.	38.	45.	45.	26.	8.11	24.84	1.38
	003	F01	27	11.	12.	21.	31.	33.	41.	42.	42.	42.	28.	9.84	25.90	1.52
239 Kenosha	001	P01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
239 Milwaukee	001	P01	4	22.	22.	23.	23.	27.	43.	43.	43.	43.				
240 Madison	001	P01	5	35.	35.	36.	41.	48.	70.	70.	70.	70.	46.	14.37	44.45	1.33
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	16.	19.	103.	103.	103.	16.	24.98	8.27	2.98
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Athens	001	G01	15	9.	9.	11.	17.	21.	30.	32.	32.	32.	17.	7.40	16.02	1.53
	003	G01	14	8.	15.	21.	26.	28.	34.	41.	41.	41.	24.	8.57	22.76	1.53
007 Decatur	001	G01	15	17.	17.	23.	32.	39.	56.	56.	56.	56.	34.	14.59	30.70	1.56
	002	G01	13	11.	13.	15.	17.	26.	28.	30.	30.	30.	19.	6.67	17.96	1.40
	005	G01	15	11.	21.	26.	30.	41.	55.	56.	56.	56.	34.	12.83	31.74	1.52
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
015 Phoenix	002	A01	2	63.	63.	63.	63.	72.	72.	72.	72.	72.				
015 Tucson	001	A01	2	28.	28.	28.	28.	43.	43.	43.	43.	43.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	6.	6.	83.	85.	165.	207.	207.	207.	207.	109.	77.06	62.79	4.23
024 Glendale	001	A01	8	41.	41.	47.	49.	78.	249.	249.	249.	249.	98.	82.49	76.13	2.03
024 Long Beach	001	A01	7	63.	63.	86.	151.	186.	211.	211.	211.	211.	138.	60.12	125.26	1.63
024 Los Angeles	001	A01	3	85.	85.	85.	123.	128.	128.	128.	128.	128.				
024 Pasadena	002	A01	8	40.	40.	86.	103.	164.	224.	224.	224.	224.	130.	68.37	112.74	1.82
024 San Bernardino	001	A01	6	30.	30.	34.	62.	87.	102.	102.	102.	102.	65.	28.80	58.98	1.66
024 Santa Ana	001	A01	7	58.	58.	68.	87.	138.	165.	165.	165.	165.	103.	43.71	95.34	1.54
024 Torrance	001	A01	6	17.	17.	49.	58.	140.	179.	179.	179.	179.	87.	60.84	67.77	2.32
028 Sacramento	001	A01	8	25.	25.	48.	52.	70.	133.	133.	133.	133.	67.	34.97	60.07	1.68
029 San Diego	004	A01	8	30.	30.	71.	83.	108.	162.	162.	162.	162.	91.	38.55	82.80	1.64
030 Berkeley	001	A01	8	5.	5.	23.	36.	55.	61.	61.	61.	61.	35.	22.34	25.50	2.73
030 Oakland	001	A01	8	3.	3.	39.	52.	58.	78.	78.	78.	78.	48.	24.72	35.58	3.07
030 San Francisco	001	A01	2	51.	51.	51.	51.	94.	94.	94.	94.	94.				
031 Fresno	002	A01	8	21.	21.	50.	65.	80.	103.	103.	103.	103.	65.	29.66	57.60	1.76
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	2	36.	36.	36.	36.	46.	46.	46.	46.	46.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
	003	P01	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	23	8.	9.	14.	16.	18.	19.	19.	22.	22.	15.	3.65	14.65	1.31
	002	F02	23	3.	8.	10.	12.	14.	16.	18.	24.	24.	12.	4.15	11.18	1.52
060 Hawaii Co	001	A03	7	3.	3.	3.	3.	6.	28.	28.	28.	28.	8.	9.77	5.17	2.75
	002	A03	7	7.	7.	9.	11.	12.	32.	32.	32.	32.	14.	8.71	12.02	1.68
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
060 Hilo	001	F01	21	7.	11.	13.	15.	16.	22.	23.	23.	23.	15.	4.46	14.49	1.37
060 Honolulu	001	A01	8	16.	16.	43.	44.	53.	55.	55.	55.	55.	44.	12.76	41.55	1.50
	001	F01	23	22.	24.	27.	33.	38.	52.	67.	68.	68.	36.	12.57	34.39	1.36
	004	F01	22	14.	18.	25.	33.	38.	53.	59.	75.	75.	35.	14.75	31.82	1.53
	005	F01	23	24.	26.	34.	38.	47.	52.	70.	80.	80.	41.	13.51	39.25	1.35
060 Kahului	001	F01	4	10.	10.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	16.				
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	86.	86.	9.	17.48	4.98	2.38
060 Pearl City	002	F01	23	13.	17.	20.	24.	31.	38.	38.	47.	47.	26.	8.76	24.26	1.41
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	16	23.	26.	36.	43.	53.	81.	81.	81.	81.	46.	16.53	43.84	1.42
065 Galesburg	001	F01	14	17.	17.	34.	41.	45.	47.	58.	58.	58.	38.	12.66	35.40	1.50
065 Peoria	001	F01	16	24.	41.	53.	56.	73.	86.	105.	105.	105.	63.	20.10	59.63	1.42
	023	F01	16	8.	17.	24.	36.	62.	73.	85.	85.	85.	43.	23.97	36.02	1.95
	027	F01	16	11.	11.	19.	28.	43.	62.	70.	70.	70.	33.	17.57	28.52	1.79
066 Bloomington	001	F01	15	19.	23.	36.	41.	49.	58.	75.	75.	75.	43.	15.23	40.07	1.47
066 Champaign	001	F01	15	23.	26.	34.	38.	41.	47.	68.	68.	68.	39.	10.82	37.54	1.31
066 Danville	001	F01	15	17.	21.	24.	34.	39.	41.	56.	56.	56.	33.	10.98	30.83	1.42
067 Bensenville	002	F01	5	47.	47.	49.	64.	73.	75.	75.	75.	75.	62.	13.25	60.49	1.25

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Blue Island	001	G01	19	38.	38.	44.	49.	58.	69.	76.	76.	76.	52.	10.96	50.59	1.23
067 Calumet City	001	G01	20	15.	36.	44.	49.	58.	72.	76.	80.	80.	52.	15.57	49.28	1.44
067 Chicago Heights	001	G01	20	29.	33.	39.	45.	51.	61.	64.	65.	65.	47.	10.34	45.47	1.25
067 Cicero	001	G01	18	15.	17.	42.	47.	61.	77.	90.	90.	90.	49.	20.83	44.55	1.66
067 Des Plaines	001	G01	20	36.	36.	45.	52.	62.	74.	78.	92.	92.	56.	15.09	53.95	1.30
067 Harvey	001	G01	20	37.	40.	48.	51.	55.	73.	77.	79.	79.	54.	11.48	52.81	1.23
067 Hillside	001	G01	20	20.	28.	44.	55.	58.	77.	85.	89.	89.	54.	17.60	50.78	1.44
067 Joliet	002	G01	23	3.	3.	9.	17.	34.	41.	51.	56.	56.	22.	16.54	14.90	2.82
	003	G01	23	9.	24.	36.	58.	70.	102.	102.	133.	133.	58.	30.75	49.54	1.86
	006	G01	12	8.	13.	17.	24.	70.	81.	86.	86.	86.				
	007	G01	12	17.	38.	47.	58.	75.	88.	90.	90.	90.				
067 Lockport	002	G01	18	3.	21.	34.	38.	64.	75.	75.	75.	75.	45.	21.10	37.63	2.18
067 Maywood	001	G01	9	43.	43.	44.	55.	64.	103.	103.	103.	103.				
067 Morton Grove	001	H01	3	45.	45.	45.	60.	64.	64.	64.	64.	64.				
067 Oak Park	001	G01	9	44.	44.	45.	57.	62.	107.	107.	107.	107.				
	002	G01	11	3.	3.	10.	13.	47.	71.	79.	79.	79.				
067 Park Forest	001	G01	20	34.	34.	39.	42.	49.	58.	69.	76.	76.	46.	11.52	44.93	1.25
067 Summit	001	G01	17	5.	44.	55.	65.	71.	76.	94.	94.	94.	60.	18.91	54.12	1.90
067 Will Co	004	G01	20	15.	17.	36.	55.	77.	133.	137.	259.	259.	71.	56.57	55.91	2.04
067 Wilmette	001	G01	20	18.	23.	46.	55.	55.	80.	82.	87.	87.	55.	19.96	50.62	1.53
068 Galena	002	F01	8	11.	11.	26.	30.	34.	55.	55.	55.	55.	31.	13.25	28.07	1.62
069 East Moline	001	F01	16	24.	28.	43.	47.	55.	70.	79.	79.	79.	49.	14.23	46.74	1.36
070 Alton	005	F01	11	3.	11.	21.	26.	34.	41.	56.	56.	56.	28.	14.72	22.35	2.31
070 East St Louis	008	F01	14	38.	39.	43.	51.	55.	70.	71.	71.	71.	52.	10.70	50.58	1.22
070 Granite City	007	F01	12	8.	17.	30.	39.	51.	71.	83.	83.	83.	42.	21.29	36.07	1.92
070 Wood River	007	F01	12	11.	17.	21.	24.	47.	62.	64.	64.	64.	33.	17.91	28.43	1.73
071 Henry	001	F01	10	13.	13.	21.	24.	39.	45.	68.	68.	68.	33.	16.37	29.67	1.64
071 La Salle	001	F01	12	15.	19.	26.	28.	41.	51.	60.	60.	60.	33.	13.23	30.91	1.49
072 Christian Co	001	F01	15	19.	19.	21.	28.	39.	56.	90.	90.	90.	35.	19.74	31.52	1.62
072 Metropolis	007	F01	13	11.	15.	19.	23.	32.	36.	41.	41.	41.	24.	8.95	22.94	1.46
073 Rockford	003	F01	2	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
	005	F01	6	21.	21.	24.	36.	56.	60.	60.	60.	60.	39.	16.25	36.03	1.54
074 Effingham	001	F01	13	17.	19.	21.	34.	38.	49.	53.	53.	53.	32.	11.91	29.90	1.47
074 Marion	001	F01	12	3.	17.	19.	28.	41.	43.	49.	49.	49.	29.	13.62	24.08	2.21
074 Mount Vernon	001	F01	4	53.	53.	56.	56.	70.	79.	79.	79.	79.				
075 Decatur	002	F01	15	26.	26.	36.	47.	55.	66.	103.	103.	103.	49.	19.95	45.41	1.47
075 Springfield	003	F01	15	21.	34.	45.	51.	58.	66.	79.	79.	79.	50.	14.08	47.78	1.38
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	10	9.	9.	39.	51.	58.	92.	93.	93.	93.	54.	25.92	46.79	1.93
067 Crown Point	001	F01	15	6.	13.	30.	34.	45.	62.	71.	71.	71.	36.	18.65	30.91	1.95
067 East Chicago	001	H02	16	60.	68.	88.	107.	145.	180.	186.	186.	186.	119.	41.18	112.11	1.44
	003	H02	15	49.	56.	98.	120.	173.	194.	224.	224.	224.	134.	53.11	122.56	1.57
	004	H02	13	55.	68.	107.	128.	165.	186.	211.	211.	211.	132.	45.17	123.63	1.47
	006	H02	10	51.	51.	77.	102.	109.	188.	190.	190.	190.	113.	48.01	104.20	1.53
	007	H02	15	21.	81.	100.	115.	133.	186.	205.	205.	205.	117.	44.82	105.81	1.70
067 Gary	001	H01	5	81.	81.	81.	132.	147.	338.	338.	338.	338.				
	002	H01	5	43.	43.	73.	111.	165.	186.	186.	186.	186.				
	003	H01	6	66.	66.	88.	107.	154.	158.	158.	158.	158.				
	004	H01	6	55.	55.	107.	107.	182.	220.	220.	220.	220.				
	005	H01	6	13.	13.	58.	68.	179.	224.	224.	224.	224.				
	008	H01	6	58.	58.	66.	71.	132.	171.	171.	171.	171.				
	009	H01	6	92.	92.	124.	133.	150.	162.	162.	162.	162.				
	011	H01	6	73.	73.	90.	115.	209.	235.	235.	235.	235.				
067 Hammond	001	H01	13	3.	19.	23.	41.	60.	88.	130.	130.	130.	46.	34.21	33.76	2.66
	002	H01	16	32.	32.	49.	53.	68.	98.	132.	132.	132.	61.	25.77	56.84	1.47
	004	F01	11	23.	24.	28.	32.	45.	55.	81.	81.	81.	39.	17.38	36.11	1.48
	004	H01	15	26.	41.	49.	55.	68.	92.	128.	128.	128.	61.	24.26	56.83	1.45
	005	H01	14	11.	11.	41.	49.	62.	75.	124.	124.	124.	50.	29.25	41.34	2.02
	006	H01	15	23.	32.	45.	49.	53.	79.	113.	113.	113.	53.	20.95	49.26	1.44
	007	H01	12	13.	19.	24.	36.	45.	53.	55.	55.	55.	36.	14.26	32.85	1.59
067 Porter Co	007	G01	10	6.	6.	44.	59.	68.	118.	118.	118.	118.	64.	35.71	50.45	2.41
	009	G01	10	14.	14.	39.	50.	59.	72.	141.	141.	141.	56.	35.40	46.70	1.96
067 Valparaiso	002	G01	10	10.	10.	40.	50.	58.	72.	84.	84.	84.	50.	21.14	44.33	1.81
067 Whiting	003	F01	14	3.	13.	21.	23.	30.	51.	53.	53.	53.	27.	14.48	22.03	2.14
076 Anderson	006	F01	13	15.	26.	32.	43.	55.	64.	71.	71.	71.	43.	16.38	40.19	1.53
076 Marion	001	F01	14	3	11.	26.	28.	39.	51.	55.	55.	55.	30.	14.84	24.38	2.21
076 Richmond	001	F01	16	8.	15.	28.	34.	49.	70.	75.	75.	75.	40.	19.37	34.75	1.82

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	002	F01	14	3.	13.	26.	28.	41.	47.	66.	66.	66.	33.	15.76	27.30	2.21
	005	F01	14	9.	15.	28.	39.	47.	56.	64.	64.	64.	38.	16.26	33.84	1.73
077 Jasper	001	F01	15	23.	24.	30.	38.	39.	43.	55.	55.	55.	35.	8.37	34.18	1.27
078 Charlestown	002	F01	15	19.	21.	28.	36.	41.	51.	77.	77.	77.	37.	14.30	34.64	1.43
078 Jeffersonville	001	F01	10	32.	32.	51.	62.	70.	83.	107.	107.	107.	64.	20.70	61.33	1.39
079 Lawrenceburg	002	F01	14	19.	24.	34.	38.	47.	49.	49.	49.	49.	39.	10.21	37.36	1.35
080 Indianapolis	021	F01	16	6.	13.	34.	45.	56.	79.	88.	88.	88.	47.	23.89	38.85	2.04
081 Fort Wayne	003	F01	12	30.	32.	43.	47.	51.	70.	73.	73.	73.	49.	13.97	47.42	1.33
081 Steuben Co	001	F03	14	11.	13.	21.	23.	26.	43.	70.	70.	70.	28.	14.85	24.81	1.60
082 Elkhart	001	F01	16	21.	28.	38.	41.	49.	66.	85.	85.	85.	45.	15.09	42.45	1.39
082 La Porte	001	F01	13	17.	24.	28.	36.	53.	58.	70.	70.	70.	40.	16.20	37.18	1.52
082 Mishawaka	005	F01	14	6.	6.	36.	39.	43.	58.	77.	77.	77.	39.	19.42	31.60	2.22
083 Bloomington	001	F01	16	26.	32.	34.	41.	49.	53.	58.	58.	58.	42.	9.11	40.76	1.25
083 Columbus	002	F02	15	17.	21.	32.	36.	38.	49.	53.	53.	53.	34.	9.81	33.04	1.37
083 Madison	001	F02	14	3.	3.	9.	11.	19.	28.	30.	30.	30.	14.	8.88	10.65	2.22
084 Jasper Co	001	F03	12	3.	15.	23.	24.	34.	47.	47.	47.	47.	27.	12.87	22.65	2.17
084 Kokomo	001	F01	13	3.	3.	6.	30.	32.	39.	47.	47.	47.	22.	16.03	14.19	3.19
084 Lafayette	001	F01	14	26.	32.	38.	43.	45.	75.	130.	130.	130.	50.	26.08	45.40	1.49
084 Vincennes	001	F01	14	13.	21.	24.	30.	38.	39.	53.	53.	53.	31.	10.07	29.15	1.42
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	6	14.	14.	15.	23.	35.	51.	51.	51.	51.	29.	14.15	25.77	1.67
085 Carter Lake	001	F01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
085 Council Bluffs	017	F01	8	3.	3.	7.	8.	10.	21.	21.	21.	21.	9.	5.60	7.89	1.85
088 Cedar Rapids	013	G01	2	10.	10.	10.	10.	29.	29.	29.	29.	29.				
	018	G02	5	13.	13.	25.	27.	27.	32.	32.	32.	32.	25.	7.10	24.13	1.41
	019	G02	2	27.	27.	27.	27.	43.	43.	43.	43.	43.				
	020	G02	2	15.	15.	15.	15.	20.	20.	20.	20.	20.				
	023	G01	3	22.	22.	22.	29.	62.	62.	62.	62.	62.				
092 Des Moines	001	P01	7	29.	29.	34.	36.	36.	72.	72.	72.	72.	42.	16.32	39.58	1.42
	025	G01	6	7.	7.	7.	7.	10.	11.	11.	11.	11.				
	035	G02	6	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.				
	036	G02	6	3.	3.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	11.				
092 Polk Co	021	G02	7	3.	3.	6.	6.	6.	30.	30.	30.	30.				
	022	G02	6	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	16	30.	32.	37.	48.	50.	65.	66.	66.	66.	46.	11.56	44.26	1.29
	002	P01	7	31.	31.	33.	40.	50.	72.	72.	72.	72.	44.	14.91	42.37	1.37
	004	H01	16	13.	16.	21.	34.	39.	55.	56.	56.	56.	33.	13.24	30.38	1.55
	009	H01	16	22.	38.	41.	53.	58.	78.	113.	113.	113.	55.	20.87	51.41	1.44
	012	P01	7	20.	20.	42.	43.	51.	68.	68.	68.	68.	46.	16.16	43.17	1.50
094 Leavenworth	001	F01	16	10.	12.	18.	24.	29.	40.	53.	53.	53.	25.	10.71	23.46	1.52
094 Olathe	001	F01	12	10.	14.	18.	24.	37.	45.	46.	46.	46.	27.	11.98	24.48	1.61
094 Overland Park	001	F01	13	14.	15.	18.	25.	32.	35.	37.	37.	37.	25.	7.60	24.05	1.38
095 Lawrence	001	F01	15	3.	7.	23.	30.	37.	55.	66.	66.	66.	30.	18.02	23.19	2.43
095 Pottawatomie Co	001	F01	13	8.	8.	11.	14.	16.	17.	23.	23.	23.	14.	4.15	13.11	1.37
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	7.	10.	13.	20.	22.	22.	22.	10.	5.80	8.53	2.02
	002	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	11.	14.	14.	14.	6.	3.74	5.08	1.91
095 Topeka	001	F01	8	18.	18.	24.	34.	37.	48.	48.	48.	48.	33.	10.10	31.30	1.39
	001	P01	8	3.	3.	28.	30.	33.	47.	47.	47.	47.	29.	13.00	23.31	2.53
	002	F01	16	8.	14.	20.	25.	28.	38.	43.	43.	43.	24.	8.94	22.41	1.52
	004	F01	15	3.	10.	11.	16.	26.	34.	39.	39.	39.	20.	10.49	16.51	2.00
	005	F01	16	15.	15.	22.	23.	29.	34.	40.	40.	40.	25.	7.09	24.30	1.34
	006	F01	16	15.	16.	22.	24.	29.	33.	34.	34.	34.	25.	5.72	24.66	1.28
096 Mc Pherson	001	F01	14	3.	3.	8.	12.	15.	20.	22.	22.	22.	12.	6.51	9.30	2.18
096 Manhattan	001	F01	14	3.	11.	13.	16.	20.	33.	33.	33.	33.	18.	8.22	15.42	1.87
097 Goodland	001	F01	15	6.	6.	10.	12.	14.	18.	23.	23.	23.	13.	4.47	11.86	1.45
097 Graham Co	001	F01	2	16.	16.	16.	16.	21.	21.	21.	21.	21.				
097 Phillipsburg	001	F01	13	9.	10.	10.	11.	18.	26.	27.	27.	27.	15.	6.38	13.54	1.48
098 Galena	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	7.	25.	25.	25.	7.	6.74	4.94	2.08
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	14.	16.	16.	16.	6.	4.60	4.55	2.01
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	7.	10.	13.	18.	24.	29.	29.	29.	15.	7.14	12.63	1.84
099 El Dorado	001	F01	2	13.	13.	13.	13.	36.	36.	36.	36.	36.				
099 Hutchinson	001	F01	14	3.	3.	13.	16.	20.	33.	81.	81.	81.	20.	19.37	14.27	2.52
099 Sedgwick Co	002	F01	16	3.	5.	22.	23.	24.	26.	32.	32.	32.	21.	7.64	18.28	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS—Cont.																
	003	F01	16	6.	6.	11.	11.	14.	31.	35.	35.	35.	15.	8.12	12.93	1.63
	004	F01	16	3.	10.	16.	19.	23.	28.	31.	31.	31.	19.	7.36	17.02	1.83
099 Wichita	001	F01	6	25.	25.	25.	26.	41.	48.	48.	48.	48.	33.	9.66	32.07	1.32
	005	F01	16	9.	10.	16.	21.	28.	36.	45.	45.	45.	23.	9.60	20.96	1.56
	006	F01	16	3.	5.	7.	8.	12.	15.	19.	19.	19.	10.	4.20	8.62	1.63
	007	F01	16	5.	8.	17.	21.	36.	43.	55.	55.	55.	27.	14.23	22.28	1.95
	008	F01	16	3.	6.	10.	13.	20.	26.	43.	43.	43.	16.	9.55	13.37	1.92
	009	F01	14	15.	15.	22.	22.	28.	36.	40.	40.	40.	25.	7.24	23.99	1.33
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	15.	23.	180.	180.	180.	22.	44.30	9.44	3.30
100 Ulysses	001	F01	16	5.	5.	10.	12.	14.	30.	38.	38.	38.	14.	8.70	12.07	1.71
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	16	3.	3.	3.	7.	25.	29.	33.	33.	33.	14.	12.01	8.44	3.18
	003	F01	15	9.	12.	13.	18.	25.	29.	45.	45.	45.	21.	9.63	18.65	1.58
072 Carlisle Co	001	F01	15	8.	9.	11.	13.	14.	15.	19.	19.	19.	13.	2.76	12.45	1.25
072 Central City	002	F01	16	15.	16.	21.	27.	38.	45.	53.	53.	53.	30.	11.41	27.57	1.48
072 Fulton	001	F01	15	9.	13.	16.	18.	22.	35.	42.	42.	42.	22.	9.61	19.80	1.53
072 Hopkinsville	002	F01	12	11.	17.	21.	24.	33.	36.	36.	36.	36.	26.	8.02	24.37	1.41
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	9.	13.	21.	31.	48.	48.	48.	16.	12.00	12.11	2.31
072 Madisonville	001	F01	16	14.	15.	25.	34.	47.	52.	56.	56.	56.	34.	13.98	30.83	1.60
072 Marshall Co	002	F01	15	10.	12.	17.	20.	25.	29.	34.	34.	34.	21.	6.77	20.10	1.42
	008	F01	16	13.	15.	19.	23.	29.	31.	32.	32.	32.	23.	6.22	22.63	1.33
072 Murray	001	F01	16	14.	15.	19.	26.	33.	38.	40.	40.	40.	27.	8.60	25.44	1.41
072 Paducah	001	F01	16	12.	15.	20.	22.	28.	35.	52.	52.	52.	25.	9.33	23.48	1.41
	002	F01	16	13.	16.	19.	24.	31.	51.	81.	81.	81.	30.	17.34	26.86	1.63
	003	F01	15	16.	20.	23.	33.	39.	53.	56.	56.	56.	33.	12.56	31.25	1.46
	004	F01	14	24.	26.	35.	43.	48.	60.	61.	61.	61.	43.	13.13	40.82	1.38
	005	F03	16	9.	11.	16.	25.	34.	38.	41.	41.	41.	25.	10.31	23.11	1.60
	020	F01	16	18.	21.	24.	27.	36.	58.	59.	59.	59.	33.	12.61	30.83	1.42
072 Princeton	001	F01	16	5.	12.	15.	21.	24.	26.	28.	28.	28.	20.	6.28	18.38	1.54
077 Hancock Co	002	F01	16	10.	11.	13.	22.	30.	53.	53.	53.	53.	26.	15.28	21.80	1.79
	004	F01	16	5.	6.	9.	11.	17.	41.	67.	67.	67.	17.	15.91	12.98	1.96
077 Henderson	002	F01	13	19.	19.	25.	29.	41.	46.	48.	48.	48.	32.	9.93	30.71	1.37
	003	F01	9	3.	3.	11.	16.	20.	21.	21.	21.	21.	14.	6.36	12.42	1.96
	004	F01	16	9.	12.	20.	25.	34.	50.	69.	69.	69.	30.	15.68	26.41	1.68
	005	F01	16	6.	17.	19.	22.	32.	38.	59.	59.	59.	27.	12.15	24.42	1.63
	008	F01	14	12.	21.	28.	35.	39.	52.	58.	58.	58.	35.	13.44	32.82	1.54
	009	F01	14	10.	18.	25.	28.	33.	41.	42.	42.	42.	29.	8.70	27.03	1.44
077 Henderson Co	001	F02	15	9.	10.	12.	18.	21.	26.	27.	27.	27.	18.	6.03	16.80	1.43
077 Owensboro	001	F01	14	21.	22.	28.	32.	38.	58.	59.	59.	59.	35.	12.13	33.58	1.38
	002	F01	13	12.	14.	20.	24.	34.	35.	50.	50.	50.	26.	10.47	24.56	1.50
	003	F01	13	7.	15.	19.	26.	29.	39.	45.	45.	45.	25.	9.93	23.22	1.59
	005	F01	15	3.	17.	26.	33.	36.	50.	51.	51.	51.	32.	13.20	27.02	2.08
	006	F01	15	17.	19.	28.	32.	36.	45.	73.	73.	73.	34.	13.31	31.75	1.42
	008	F01	15	6.	11.	33.	39.	43.	60.	74.	74.	74.	39.	18.34	33.29	1.92
078 Buechel	001	G01	16	26.	32.	66.	69.	89.	99.	109.	109.	109.	71.	24.51	66.10	1.52
078 Jefferson Co	013	G01	16	15.	28.	52.	58.	79.	108.	110.	110.	110.	62.	28.25	54.90	1.71
078 Louisville	007	G01	14	3.	3.	6.	8.	15.	25.	114.	114.	114.	18.	28.77	8.96	3.04
	009	G01	13	19.	22.	37.	82.	91.	99.	133.	133.	133.	69.	34.74	59.31	1.87
	011	G01	15	6.	31.	79.	87.	98.	122.	148.	148.	148.	86.	36.07	72.29	2.19
	015	G01	16	23.	27.	50.	66.	76.	103.	112.	112.	112.	65.	25.31	60.18	1.57
	019	G01	14	15.	30.	61.	68.	78.	94.	122.	122.	122.	66.	29.25	58.35	1.77
	020	G01	16	21.	30.	71.	78.	95.	126.	140.	140.	140.	80.	30.48	73.22	1.62
	021	G01	15	22.	23.	58.	74.	78.	95.	100.	100.	100.	66.	24.40	60.18	1.62
078 Okolona	001	G01	14	19.	36.	61.	62.	92.	100.	137.	137.	137.	72.	29.84	65.21	1.63
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	16	19.	25.	36.	42.	61.	82.	86.	86.	86.	49.	20.75	44.84	1.56
078 Shively	001	G01	15	32.	45.	65.	71.	99.	112.	136.	136.	136.	78.	28.08	73.47	1.46
079 Alexandria	001	F01	15	3.	7.	20.	24.	27.	40.	53.	53.	53.	23.	12.71	18.94	2.12
079 Boone Co	001	F01	16	3.	16.	19.	26.	33.	43.	50.	50.	50.	26.	11.63	22.40	1.98
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	20.	38.	38.	38.	9.	10.07	5.99	2.64
079 Carroll Co	001	F03	14	7.	8.	10.	12.	20.	25.	26.	26.	26.	16.	7.29	14.07	1.64
079 Carrollton	001	F01	15	8.	10.	15.	20.	25.	35.	38.	38.	38.	21.	9.03	18.98	1.59
079 Covington	006	F01	16	18.	20.	33.	40.	51.	65.	70.	70.	70.	42.	15.40	39.61	1.48
079 Erlanger	001	F01	15	10.	13.	22.	25.	30.	38.	59.	59.	59.	27.	11.72	24.43	1.53
079 Falmouth	001	F01	16	3.	3.	3.	8.	11.	17.	54.	54.	54.	11.	12.27	7.16	2.38
079 Florence	001	F01	14	3.	10.	25.	26.	32.	46.	53.	53.	53.	27.	13.49	22.56	2.19
079 Fort Mitchell	002	F01	16	10.	10.	19.	22.	32.	49.	52.	52.	52.	26.	12.44	23.17	1.65
079 Fort Thomas	001	F01	16	6.	6.	16.	23.	26.	33.	40.	40.	40.	22.	9.37	19.51	1.72

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Gallatin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	8.	9.	21.	27.	27.	27.	9.	7.20	6.51	2.26
079 Newport	001	F01	14	32.	36.	40.	44.	58.	80.	81.	81.	81.	51.	17.31	48.60	1.38
079 Owen Co	001	F01	8	10.	10.	12.	13.	31.	41.	41.	41.	41.	21.	12.40	18.00	1.78
101 Corbin	001	F01	7	13.	13.	36.	37.	51.	241.	241.	241.	241.	66.	78.34	44.65	2.42
101 Harlan	001	F01	3	30.	30.	30.	38.	114.	114.	114.	114.	114.				
101 Hazard	001	F01	4	23.	23.	23.	23.	28.	32.	32.	32.	32.				
101 London	002	F01	10	15.	15.	24.	27.	44.	48.	51.	51.	51.	34.	13.05	31.71	1.53
101 Pikeville	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	14.	31.	31.	31.	31.				
101 Prestonsburg	001	F01	4	18.	18.	25.	25.	33.	40.	40.	40.	40.				
102 Berea	001	F01	12	8.	9.	12.	13.	24.	33.	34.	34.	34.	18.	9.63	16.28	1.69
102 Cynthiana	001	F01	14	17.	19.	22.	28.	35.	42.	49.	49.	49.	30.	9.53	28.35	1.38
102 Danville	003	F01	16	13.	13.	16.	25.	32.	60.	61.	61.	61.	29.	14.95	25.41	1.63
102 Frankfort	002	F01	16	15.	19.	22.	24.	34.	40.	41.	41.	41.	28.	8.08	27.14	1.34
102 Franklin Co	001	F03	16	3.	3.	7.	9.	19.	26.	32.	32.	32.	13.	9.29	9.34	2.48
102 Lexington	002	F01	13	15.	17.	20.	31.	50.	51.	65.	65.	65.	34.	15.92	30.37	1.61
	003	F01	16	3.	14.	24.	30.	49.	55.	58.	58.	58.	34.	16.09	28.73	2.15
	004	F01	16	15.	17.	25.	31.	39.	48.	49.	49.	49.	32.	10.57	30.20	1.43
	005	F01	16	14.	19.	24.	33.	40.	48.	48.	48.	48.	33.	11.18	31.10	1.46
102 Richmond	001	F01	14	3.	17.	20.	21.	43.	49.	55.	55.	55.	30.	16.10	24.88	2.21
102 Winchester	001	F01	15	3.	14.	20.	34.	36.	39.	48.	48.	48.	28.	12.47	23.74	2.08
103 Ashland	003	F01	16	17.	26.	36.	41.	45.	60.	78.	78.	78.	42.	14.11	39.38	1.42
	005	F01	16	18.	20.	31.	33.	37.	60.	66.	66.	66.	37.	13.12	34.54	1.42
	006	F01	13	3.	22.	27.	34.	39.	47.	66.	66.	66.	34.	14.82	28.20	2.19
	007	F01	12	3.	3.	13.	25.	32.	39.	54.	54.	54.	24.	15.21	17.52	2.73
	008	F01	15	12.	25.	29.	33.	44.	66.	76.	76.	76.	37.	16.43	34.24	1.55
103 Carter Co	001	F01	15	3.	17.	24.	27.	29.	33.	35.	35.	35.	25.	8.12	22.53	1.90
103 Catlettsburg	001	F01	13	3.	21.	23.	36.	44.	67.	69.	69.	69.	36.	18.68	29.08	2.31
103 Greenup Co	001	F01	13	3.	3.	16.	19.	41.	49.	69.	69.	69.	25.	19.52	17.77	2.75
	002	F01	16	16.	18.	26.	28.	32.	40.	56.	56.	56.	30.	9.52	28.87	1.35
103 Lawrence Co	001	F01	15	3.	3.	20.	24.	32.	42.	56.	56.	56.	26.	14.40	20.10	2.50
103 Maysville	004	F01	15	13.	14.	21.	25.	35.	43.	53.	53.	53.	29.	12.07	26.17	1.55
103 Morehead	001	F01	16	8.	15.	16.	24.	28.	45.	46.	46.	46.	25.	10.75	23.06	1.57
104 Bardstown	001	F01	16	6.	9.	13.	19.	29.	34.	36.	36.	36.	21.	9.69	18.97	1.70
104 Elizabethtown	002	F01	16	12.	12.	19.	26.	32.	36.	122.	122.	122.	30.	25.81	25.16	1.78
	003	F01	13	8.	12.	19.	25.	37.	45.	58.	58.	58.	29.	14.07	25.30	1.73
104 Leitchfield	001	F01	16	3.	6.	8.	11.	18.	25.	28.	28.	28.	14.	7.37	11.65	1.88
104 Oldham Co	002	F01	14	3.	8.	18.	20.	25.	34.	41.	41.	41.	22.	10.32	18.58	2.02
104 Shelbyville	001	F01	15	13.	14.	22.	29.	38.	46.	51.	51.	51.	30.	12.90	27.43	1.62
104 Shepherdsville	00	F01	16	13.	16.	27.	33.	37.	49.	51.	51.	51.	32.	11.08	30.45	1.47
105 Bowling Green	004	F01	16	10.	13.	16.	22.	27.	30.	31.	31.	31.	21.	6.56	20.47	1.40
	005	F01	16	13.	15.	19.	25.	30.	36.	78.	78.	78.	28.	14.98	25.16	1.53
105 Franklin	001	F01	16	15.	16.	20.	26.	39.	46.	48.	48.	48.	29.	10.84	27.35	1.46
105 Glasgow	001	F01	16	13.	13.	20.	26.	33.	38.	47.	47.	47.	26.	9.70	24.72	1.47
105 Russellville	002	F01	16	9.	10.	13.	19.	28.	32.	42.	42.	42.	21.	9.73	18.96	1.61
105 Somerset	002	F01	7	7.	7.	25.	31.	36.	53.	53.	53.	53.	31.	17.11	25.77	2.06
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	002	P01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	16	6.	9.	15.	19.	30.	38.	39.	39.	39.	21.	10.37	18.40	1.76
129 Duluth	004	G01	21	3.	6.	41.	47.	64.	75.	77.	79.	79.	48.	23.71	35.34	2.83
	005	G01	21	21.	24.	45.	51.	66.	88.	117.	243.	243.	62.	48.20	51.33	1.84
131 Dakota Co	020	F02	16	3.	21.	30.	34.	45.	64.	180.	180.	180.	44.	39.03	32.97	2.33
131 Minneapolis	007	H01	10	32.	32.	43.	49.	60.	66.	88.	88.	88.	54.	16.91	51.45	1.37
	007	H05	10	39.	39.	43.	49.	51.	86.	100.	100.	100.	57.	20.99	53.88	1.39
	014	H01	12	39.	43.	51.	60.	66.	75.	86.	86.	86.	60.	13.34	58.79	1.25
	014	H05	12	41.	41.	47.	51.	64.	85.	86.	86.	86.	58.	15.57	56.02	1.30
	027	F01	16	32.	32.	41.	43.	51.	66.	68.	68.	68.	47.	11.80	45.55	1.28
131 Richfield	001	H02	17	3.	3.	30.	41.	64.	75.	79.	79.	79.	41.	29.17	23.44	3.94
	001	H05	17	3.	3.	3.	3.	3.	6.	92.	92.	92.	8.	21.69	3.29	2.41
131 St Paul	003	H01	23	24.	38.	43.	51.	60.	73.	85.	98.	98.	54.	17.33	51.47	1.38
	018	H01	22	21.	30.	32.	38.	45.	56.	60.	73.	73.	41.	12.56	39.02	1.35
	021	H01	23	21.	28.	36.	41.	51.	70.	73.	109.	109.	46.	19.37	43.04	1.46
	030	H01	23	38.	41.	45.	51.	60.	88.	96.	118.	118.	59.	21.03	55.97	1.37
	030	H05	22	38.	43.	47.	53.	71.	92.	94.	107.	107.	62.	19.92	59.26	1.36

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA—Cont.																
	031	H01	23	39.	41.	47.	56.	70.	81.	86.	92.	92.	60.	16.18	57.72	1.31
	032	H01	23	21.	24.	32.	39.	45.	58.	60.	73.	73.	40.	13.31	37.77	1.40
131 St Paul Park	004	F02	16	17.	23.	26.	32.	41.	49.	58.	58.	58.	35.	10.98	32.89	1.39
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	5	27.	27.	41.	53.	67.	85.	85.	85.	85.	55.	22.51	50.67	1.56
	002	P01	6	33.	33.	34.	54.	99.	108.	108.	108.	108.	66.	31.98	59.43	1.67
094 Kansas City	002	P01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
139 Shannon Co	002	P03	8	3.	3.	6.	7.	10.	15.	15.	15.	15.	8.	3.71	7.24	1.70
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	7	31.	31.	35.	43.	48.	77.	77.	77.	77.	46.	16.31	43.68	1.39
145 Lincoln	002	P01	8	23.	23.	26.	28.	37.	52.	52.	52.	52.	32.	9.74	31.26	1.32
146 Thomas Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.25	3.42	2.02
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	20.	20.	31.	36.	42.	53.	56.	56.	56.	36.	11.84	33.86	1.43
107 Coos Co	001	F03	7	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.		20.00	1.00
107 Northumberland	001	F01	10	20.	20.	20.	20.	24.	25.	28.	28.	28.	22.	3.01	22.03	1.14
121 Keene	002	F01	15	20.	20.	28.	36.	46.	70.	72.	72.	72.	40.	17.78	36.97	1.55
121 Manchester	009	F01	15	30.	37.	54.	66.	84.	93.	112.	112.	112.	67.	22.94	63.25	1.44
121 Nashua	005	F01	16	24.	37.	50.	61.	78.	109.	129.	129.	129.	67.	28.13	61.87	1.54
121 Portsmouth	005	F01	15	22.	30.	46.	54.	61.	85.	87.	87.	87.	55.	19.81	50.98	1.49
	007	F01	15	20.	20.	20.	25.	28.	34.	40.	40.	40.	26.	6.33	25.27	1.26
149 Plymouth	001	F01	14	20.	20.	20.	22.	31.	51.	57.	57.	57.	31.	13.84	28.45	1.51
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	7	55.	55.	60.	84.	87.	108.	108.	108.	108.	78.	20.68	75.48	1.31
043 Jersey City	001	P01	8	15.	15.	25.	30.	34.	43.	43.	43.	43.	30.	8.87	28.56	1.40
043 Newark	001	P01	8	17.	17.	22.	24.	26.	32.	32.	32.	32.	25.	4.84	24.20	1.22
043 Paterson	001	P01	7	3.	3.	52.	53.	57.	122.	122.	122.	122.	59.	37.49	39.96	3.59
045 Camden	001	P01	8	38.	38.	49.	61.	80.	194.	194.	194.	194.	82.	50.42	71.39	1.69
045 Camden Co	003	P01	5	51.	51.	54.	54.	55.	186.	186.	186.	186.	80.	59.27	68.62	1.75
045 Glassboro	001	P01	8	28.	28.	38.	49.	55.	78.	78.	78.	78.	50.	16.07	47.86	1.39
045 Trenton	001	P01	8	30.	30.	52.	58.	67.	107.	107.	107.	107.	65.	28.45	59.87	1.56
NEW YORK																
043 New York City	014	P01	8	54.	54.	61.	66.	76.	107.	107.	107.	107.	75.	18.83	72.57	1.27
158 Jefferson Co	001	P03	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
158 Syracuse	001	P01	7	3.	3.	48.	48.	49.	69.	69.	69.	69.	44.	22.32	32.16	3.19
158 Utica	001	P01	8	18.	18.	54.	59.	65.	80.	80.	80.	80.	59.	19.29	54.59	1.61
160 Rochester	001	P01	8	32.	32.	44.	46.	61.	99.	99.	99.	99.	56.	22.64	52.22	1.46
161 Albany	001	P01	7	42.	42.	43.	44.	51.	108.	108.	108.	108.	55.	23.83	51.78	1.40
162 Buffalo	001	P01	8	3.	3.	48.	58.	81.	123.	123.	123.	123.	64.	36.08	45.35	3.39
162 Niagara Falls	001	P01	7	28.	28.	46.	48.	51.	68.	68.	68.	68.	49.	14.77	47.14	1.38
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	4	24.	24.	26.	26.	28.	29.	29.	29.	29.				
136 Burlington	001	F02	14	15.	18.	27.	44.	47.	67.	67.	67.	67.	40.	17.33	36.54	1.62
136 Eden	002	F02	8	14.	14.	17.	22.	27.	41.	41.	41.	41.	24.	9.11	22.46	1.45
136 Forsyth Co	001	G01	15	14.	14.	20.	23.	27.	39.	41.	41.	41.	25.	8.30	23.50	1.39
	002	G01	16	10.	13.	24.	26.	32.	46.	61.	61.	61.	29.	12.33	26.59	1.56
	003	G01	16	10.	16.	26.	37.	51.	59.	62.	62.	62.	38.	15.85	33.97	1.67
136 Graham	001	F02	13	10.	10.	23.	31.	45.	65.	74.	74.	74.	34.	19.50	29.21	1.85
136 Greensboro	003	G01	16	13.	26.	53.	61.	72.	140.	154.	154.	154.	72.	39.23	61.62	1.85
136 High Point	002	G02	15	27.	31.	50.	75.	85.	124.	149.	149.	149.	73.	32.80	65.98	1.60
136 Kernersville	001	G01	16	20.	25.	35.	43.	48.	53.	63.	63.	63.	42.	11.03	40.07	1.35
136 Lexington	001	F02	6	31.	31.	37.	37.	51.	94.	94.	94.	94.	49.	23.14	45.39	1.48
136 Mount Airy	001	F02	9	19.	19.	22.	26.	34.	58.	58.	58.	58.	30.	12.12	28.39	1.42
136 Reidsville	001	F01	9	16.	16.	26.	30.	60.	86.	86.	86.	86.	43.	23.15	37.97	1.73
136 Thomasville	001	F02	8	19.	19.	27.	31.	42.	45.	45.	45.	45.	33.	9.52	31.88	1.35

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
136 Winston-Salem	002	G02	12	20.	26.	34.	40.	44.	46.	62.	62.	62.	39.	10.96	37.59	1.35
	003	G02	15	14.	26.	34.	38.	48.	64.	69.	69.	69.	42.	14.68	39.01	1.49
	005	G01	14	17.	19.	30.	33.	47.	62.	75.	75.	75.	39.	17.61	35.28	1.59
	006	G01	16	10.	18.	34.	37.	39.	52.	75.	75.	75.	38.	14.35	34.77	1.57
	009	G02	16	18.	24.	38.	45.	51.	69.	79.	79.	79.	46.	15.82	43.71	1.45
	012	G02	13	24.	26.	31.	40.	51.	58.	59.	59.	59.	41.	12.17	39.60	1.36
165 Alexander Co	001	G01	15	19.	30.	34.	39.	53.	77.	91.	91.	91.	46.	18.95	42.76	1.49
165 Boone	001	F02	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	16	10.	12.	16.	22.	25.	31.	52.	52.	52.	23.	10.00	20.88	1.51
165 Forest City	001	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	16	20.	23.	36.	40.	56.	71.	76.	76.	76.	45.	16.09	42.13	1.45
165 Kings Mountain	001	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Lenoir	002	G01	14	17.	22.	28.	28.	35.	47.	51.	51.	51.	32.	10.30	30.94	1.38
165 Mc Dowell Co	001	F02	11	10.	10.	10.	10.	10.	23.	45.	45.	45.	14.	10.88	12.37	1.64
165 Marion	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	40.	41.	41.	41.	14.	11.08	12.21	1.66
165 Morganton	002	G01	16	19.	26.	32.	38.	52.	57.	58.	58.	58.	40.	12.75	38.44	1.40
165 Newton	001	G01	14	16.	25.	32.	36.	50.	66.	81.	81.	81.	43.	17.56	39.26	1.53
165 Shelby	001	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.	12.	3.76	11.13	1.30
166 Chapel Hill	003	F01	14	13.	18.	26.	27.	33.	48.	63.	63.	63.	32.	12.65	29.42	1.48
166 Chatham Co	002	F01	13	10.	10.	11.	14.	16.	19.	25.	25.	25.	14.	4.39	13.77	1.33
166 Durham	001	G01	9	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	13.	10.	1.00	10.30	1.09
166 Henderson	002	F01	14	10.	10.	11.	15.	22.	27.	35.	35.	35.	19.	8.10	17.00	1.55
166 Raleigh	002	F01	11	12.	28.	30.	35.	62.	73.	91.	91.	91.	45.	24.15	39.30	1.78
	003	F01	13	12.	15.	22.	40.	51.	65.	66.	66.	66.	39.	19.56	33.75	1.80
	006	F01	14	28.	39.	44.	57.	69.	91.	102.	102.	102.	61.	21.86	57.42	1.45
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	12.	13.	22.	24.	32.	48.	51.	51.	51.	28.	12.54	25.22	1.60
166 Rocky Mount	001	F01	14	14.	28.	38.	41.	53.	69.	95.	95.	95.	47.	19.72	42.63	1.57
166 Roxboro	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	11.	30.	32.	32.	32.	14.	7.57	12.85	1.52
166 Sanford	001	F01	14	26.	27.	33.	36.	45.	53.	58.	58.	58.	40.	10.68	38.26	1.31
166 Smithfield	001	F01	14	10.	10.	16.	18.	31.	38.	44.	44.	44.	23.	11.52	20.18	1.68
166 Wilson	001	F02	14	12.	13.	15.	21.	24.	36.	50.	50.	50.	23.	10.89	21.25	1.55
167 Albemarle	001	F01	8	15.	15.	18.	30.	35.	44.	44.	44.	44.	29.	11.31	26.92	1.53
167 Belmont	001	G02	14	24.	33.	38.	42.	61.	90.	98.	98.	98.	55.	24.73	50.29	1.55
167 Bessemer City	006	G02	14	19.	25.	31.	31.	50.	57.	64.	64.	64.	41.	14.59	38.29	1.46
167 Charlotte	001	G01	15	18.	32.	41.	43.	50.	83.	91.	91.	91.	49.	19.80	45.46	1.50
	004	G01	16	35.	40.	49.	62.	79.	82.	98.	98.	98.	63.	17.43	61.01	1.33
	006	G01	15	29.	34.	47.	59.	65.	108.	125.	125.	125.	63.	28.23	58.23	1.53
	008	G01	16	16.	27.	32.	40.	48.	77.	78.	78.	78.	44.	17.63	40.39	1.51
	009	G02	16	10.	16.	21.	26.	31.	46.	51.	51.	51.	28.	11.21	25.35	1.53
	011	G01	16	21.	29.	38.	41.	52.	69.	69.	69.	69.	45.	13.71	42.88	1.37
167 Cherryville	002	G01	8	19.	19.	35.	35.	47.	54.	54.	54.	54.	38.	11.00	36.55	1.38
167 Concord	002	F01	4	10.	10.	24.	24.	37.	40.	40.	40.	40.				
167 Dallas	003	G01	14	20.	22.	32.	36.	38.	47.	58.	58.	58.	37.	10.69	35.15	1.36
167 Davidson	001	G01	15	21.	22.	32.	39.	46.	81.	108.	108.	108.	47.	25.24	41.76	1.63
167 Gastonia	007	G02	8	28.	28.	38.	40.	50.	83.	83.	83.	83.	48.	18.41	44.70	1.44
167 Iredell Co	00[illegible]	F02	9	16.	16.	20.	27.	35.	123.	123.	123.	123.	40.	34.55	32.12	1.93
167 Kannapolis	004	F02	9	17.	17.	23.	27.	41.	68.	68.	68.	68.	33.	16.17	30.02	1.55
167 Lincolnton	001	F01	9	10.	10.	10.	10.	10.	27.	27.	27.	27.	14.	7.28	12.42	1.54
	002	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	18.	21.	21.	26.	43.	60.	84.	84.	84.	34.	18.73	30.81	1.60
167 Monroe	001	F01	9	15.	15.	18.	29.	39.	44.	44.	44.	44.	29.	11.92	26.86	1.54
167 Mount Holly	001	G02	14	17.	24.	33.	35.	38.	45.	54.	54.	54.	35.	9.07	33.52	1.33
167 Rowan Co	005	G02	9	10.	10.	25.	31.	46.	163.	163.	163.	163.	46.	46.80	32.42	2.39
167 Salisbury	002	G01	9	10.	10.	12.	23.	24.	62.	62.	62.	62.	23.	16.06	19.87	1.80
167 Statesville	001	F01	9	28.	28.	31.	42.	45.	51.	51.	51.	51.	39.	8.36	37.95	1.25
168 Ahoskie	001	F01	13	10.	10.	10.	12.	14.	15.	16.	16.	16.	12.	2.09	12.07	1.18
168 Beaufort Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	17.	17.	17.	11.	1.87	10.39	1.15
168 Bertie Co	001	F02	14	10.	10.	15.	15.	19.	20.	24.	24.	24.	16.	4.14	15.40	1.32
168 Edenton	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	12.	15.	19.	19.	19.	12.	2.66	11.62	1.22
168 Elizabeth City	001	F01	14	10.	10.	13.	14.	17.	24.	33.	33.	33.	16.	6.23	15.11	1.40
168 Farmville	001	F02	8	10.	10.	10.	10.	10.	26.	26.	26.	26.	12.	5.60	11.53	1.40
168 Greenville	001	F01	16	10.	10.	10.	13.	24.	28.	30.	30.	30.	17.	7.31	15.40	1.54
168 Hertford Co	001	F02	14	10.	10.	10.	11.	13.	17.	20.	20.	20.	13.	3.30	12.29	1.27
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	13.	20.	20.	20.	11.	2.73	10.71	1.21
168 Plymouth	001	F02	13	10.	10.	10.	12.	14.	16.	22.	22.	22.	13.	3.44	12.64	1.27
168 Washington	001	F01	14	10.	10.	18.	20.	22.	26.	26.	26.	26.	19.	6.33	17.62	1.48
169 Dunn	001	F01	14	20.	29.	38.	39.	45.	59.	61.	61.	61.	43.	12.27	40.97	1.36

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
169 Fayetteville	002	F01	14	21.	36.	44.	51.	65.	72.	83.	83.	83.	34.	17.09	51.13	1.44
	003	F02	14	38.	40.	47.	50.	70.	73.	76.	76.	76.	57.	14.18	55.13	1.29
169 Laurinburg	001	F01	14	10.	10.	18.	26.	34.	42.	46.	46.	46.	25.	12.20	22.21	1.74
169 Lumberton	002	F01	13	26.	28.	30.	37.	55.	59.	146.	146.	146.	48.	31.57	42.56	1.59
169 Rockingham	002	F01	14	14.	19.	26.	31.	40.	48.	50.	50.	50.	33.	11.69	30.76	1.48
169 Southern Pines	001	F01	14	10.	15.	21.	27.	31.	50.	54.	54.	54.	29.	12.82	26.48	1.50
170 Columbus Co	001	F02	13	10.	10.	10.	12.	15.	21.	22.	22.	22.	14.	4.25	13.00	1.33
	002	F02	7	10.	10.	10.	13.	14.	21.	21.	21.	21.	14.	4.20	13.06	1.34
170 Craven Co	001	F02	13	10.	10.	10.	12.	14.	15.	15.	15.	15.	12.	2.06	11.76	1.19
170 Duplin Co	001	F01	14	10.	10.	11.	11.	15.	20.	22.	22.	22.	14.	3.98	13.30	1.31
170 Goldsboro	002	F01	13	13.	21.	25.	31.	36.	42.	54.	54.	54.	31.	10.44	29.26	1.43
170 Jacksonville	002	F01	13	10.	10.	11.	12.	15.	17.	23.	23.	23.	13.	3.62	13.08	1.27
170 Kinston	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22.	22.	22.	11.	3.33	10.63	1.24
170 Morehead City	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	13.	19.	26.	26.	26.	12.	4.86	11.84	1.36
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	10.	12.	21.	27.	27.	27.	27.	17.	7.20	15.25	1.54
170 Wallace	001	F01	14	10.	10.	19.	22.	26.	31.	33.	33.	33.	22.	7.83	20.03	1.52
170 Wilmington	002	F01	12	10.	23.	30.	32.	35.	43.	53.	53.	53.	33.	10.51	30.97	1.51
	004	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Asheville	002	I01	15	10.	10.	30.	38.	58.	86.	142.	142.	142.	49.	35.93	37.59	2.27
	003	I01	15	10.	10.	10.	10.	14.	40.	42.	42.	42.	17.	11.65	14.34	1.74
	004	I02	16	10.	17.	56.	61.	100.	159.	225.	225.	225.	81.	54.74	63.89	2.19
	005	I01	15	10.	10.	24.	37.	55.	107.	144.	144.	144.	48.	37.82	36.08	2.21
171 Brevard	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	15	10.	10.	23.	39.	52.	78.	124.	124.	124.	43.	30.54	34.24	2.11
	023	I02	14	10.	23.	32.	62.	86.	116.	212.	212.	212.	71.	53.29	53.61	2.28
171 Canton	002	I02	16	10.	22.	27.	51.	123.	159.	226.	226.	226.	75.	60.59	54.23	2.38
171 Haywood Co	006	I02	9	10.	10.	10.	22.	29.	58.	58.	58.	58.	24.	15.52	20.07	1.87
171 Hendersonville	003	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	16.	16.	16.	10.	1.66	10.37	1.14
171 Jackson Co	002	F02	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
171 Swain Co	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	14	10.	27.	33.	45.	62.	89.	109.	109.	109.	51.	26.34	44.61	1.81
OHIO																
174 Chardon	001	G02	16	3.	3.	20.	33.	43.	77.	78.	78.	78.	34.	23.29	23.64	2.90
174 Eastlake	002	G02	14	13.	20.	30.	43.	48.	71.	79.	79.	79.	44.	20.13	39.14	1.68
174 Geauga Co	002	G03	16	8.	10.	17.	31.	43.	54.	73.	73.	73.	33.	18.52	27.81	1.94
174 Lake Co	003	G02	16	6.	7.	18.	25.	38.	43.	43.	43.	43.	27.	13.01	22.79	1.89
	004	G03	16	8.	8.	21.	30.	41.	59.	81.	81.	81.	33.	19.88	26.72	2.06
174 Wickliffe	001	G02	13	17.	22.	27.	49.	52.	67.	68.	68.	68.	44.	17.36	40.08	1.57
174 Willowick	001	G01	15	3.	8.	22.	36.	60.	73.	78.	78.	78.	40.	24.86	28.76	2.70
178 Campbell	001	I01	5	23.	23.	47.	50.	61.	70.	70.	70.	70.				
178 Warren	002	I01	5	18.	18.	26.	27.	49.	51.	51.	51.	51.				
	004	I01	5	32.	32.	39.	50.	54.	66.	66.	66.	66.				
178 Youngstown	003	I01	4	3.	3.	26.	26.	30.	42.	42.	42.	42.				
	006	I02	5	27.	27.	50.	69.	70.	77.	77.	77.	77.				
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Dewey	219	F01	14	5.	10.	14.	17.	36.	130.	157.	157.	157.	48.	53.73	27.37	2.98
186 Muskogee	166	F01	16	13.	15.	18.	37.	44.	280.	314.	314.	314.	78.	98.89	42.96	2.91
186 Rogers Co	194	F01	16	3.	3.	3.	6.	22.	68.	96.	96.	96.	26.	31.22	9.89	4.47
186 Tulsa	001	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
	110	F01	20	25.	25.	29.	43.	53.	65.	68.	87.	87.	46.	17.51	42.75	1.47
	117	F01	20	3.	15.	41.	51.	57.	86.	113.	130.	130.	54.	28.96	44.07	2.21
	131	F01	17	11.	20.	33.	51.	65.	72.	73.	73.	73.	48.	20.09	42.54	1.70
186 Wagoner Co	165	F01	15	7.	7.	12.	14.	23.	95.	164.	164.	164.	33.	43.21	19.91	2.55
188 Seminole Co	331	F01	15	8.	9.	14.	16.	38.	130.	146.	146.	146.	40.	45.68	24.60	2.66
189 Lawton	646	F01	12	3.	10.	19.	23.	54.	134.	141.	141.	141.	46.	45.91	28.29	3.05
	650	F01	16	3.	3.	7.	8.	27.	68.	68.	68.	68.	22.	26.41	10.86	3.46
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	F01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
	004	F01	2	64.	64.	64.	64.	98.	98.	98.	98.	98.				
151 Allentown	001	F01	5	42.	42.	52.	53.	76.	102.	102.	102.	102.	65.	24.15	61.74	1.42
151 Reading	001	F01	2	68.	68.	68.	68.	73.	73.	73.	73.	73.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Scranton	001	F01	3	36.	36.	36.	37.	61.	61.	61.	61.	61.				
178 Erie	002	F01	2	57.	57.	57.	57.	74.	74.	74.	74.	74.				
196 Lancaster City	001	F01	3	15.	15.	15.	16.	49.	49.	49.	49.	49.				
196 York	001	F01	5	43.	43.	43.	47.	59.	80.	80.	80.	80.				
197 Pittsburgh	001	F01	3	63.	63.	63.	76.	92.	92.	92.	92.	92.				
PUERTO RICO																
244 Guayanilla Co	002	F01	7	9.	9.	12.	13.	19.	42.	42.	42.	42.	18.	11.54	15.81	1.71
244 Ponce	002	F01	7	20.	20.	25.	26.	35.	39.	39.	39.	39.	29.	7.54	28.15	1.30
244 Sabana Seca	001	F01	7	10.	10.	17.	19.	21.	56.	56.	56.	56.	24.	15.75	20.41	1.77
244 San Juan Co	001	F01	7	30.	30.	38.	40.	52.	84.	84.	84.	84.	47.	18.65	44.47	1.43
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	12.	58.	127.	127.	127.	21.	32.99	9.42	3.41
053 Aiken Co	001	F01	16	3.	10.	15.	21.	38.	73.	86.	86.	86.	31.	22.91	22.95	2.35
053 North Augusta	001	F01	16	3.	3.	11.	26.	33.	88.	114.	114.	114.	33.	32.16	19.00	3.36
053 Orangeburg	001	F01	14	3.	3.	12.	16.	25.	29.	37.	37.	37.	17.	11.47	11.61	2.86
058 Beaufort	001	F01	11	3.	3.	9.	18.	27.	33.	35.	35.	35.	18.	12.76	11.76	2.95
058 Beaufort Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	14.	15.	15.	15.	6.	4.89	4.60	2.17
058 Jasper Co	001	F01	11	3.	3.	5.	9.	32.	74.	75.	75.	75.	24.	27.88	11.62	3.75
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	21.	32.	51.	66.	100.	100.	100.	35.	27.08	22.43	3.16
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	13.	28.	46.	61.	65.	65.	65.	31.	21.23	21.87	2.87
	004	F01	14	9.	14.	23.	39.	61.	82.	95.	95.	95.	45.	28.78	35.93	2.13
167 York	001	F01	14	3.	9.	15.	25.	26.	56.	59.	59.	59.	26.	17.26	19.88	2.30
167 York Co	001	F03	14	3.	3.	10.	17.	22.	32.	37.	37.	37.	18.	11.34	13.70	2.42
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	23.	26.	41.	41.	41.	13.	12.12	7.98	2.82
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	19.	38.	41.	46.	60.	60.	60.	31.	17.59	22.27	2.84
	003	F01	15	6.	7.	23.	30.	40.	46.	48.	48.	48.	30.	13.37	25.98	1.89
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	6.	8.	12.	24.	25.	25.	25.	11.	8.13	7.95	2.39
199 Charleston	001	G01	13	3.	3.	10.	27.	46.	72.	79.	79.	79.	32.	26.39	19.71	3.23
199 Charleston Co	003	F02	3	3.	3.	3.	22.	50.	50.	50.	50.	50.				
	010	F01	13	3.	3.	11.	26.	39.	47.	87.	87.	87.	27.	23.82	16.84	3.11
	037	F01	13	3.	3.	6.	15.	16.	29.	40.	40.	40.	14.	10.74	10.34	2.51
	038	F01	8	3.	3.	3.	16.	43.	66.	66.	66.	66.	27.	26.88	13.07	4.30
199 Mount Pleasant	001	F01	11	3.	3.	7.	9.	23.	44.	120.	120.	120.	26.	34.74	12.07	3.74
200 Columbia	003	F01	14	3.	3.	30.	35.	54.	91.	120.	120.	120.	44.	33.80	28.27	3.33
	006	F01	13	8.	28.	36.	47.	70.	75.	84.	84.	84.	49.	21.45	43.32	1.84
200 Newberry	001	F01	14	3.	5.	26.	32.	39.	66.	67.	67.	67.	33.	20.05	25.00	2.59
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	15.	15.	26.	43.	77.	77.	77.	22.	18.99	15.92	2.55
	003	F01	13	13.	18.	33.	44.	59.	72.	78.	78.	78.	45.	19.58	40.65	1.69
200 West Columbia	001	F01	13	3.	3.	3.	32.	76.	109.	117.	117.	117.	43.	43.34	16.77	5.38
201 Florence	001	F01	11	3.	3.	3.	8.	11.	35.	76.	76.	76.	15.	22.35	7.31	3.32
202 Anderson	001	F01	16	3.	3.	14.	33.	50.	82.	106.	106.	106.	38.	31.27	23.01	3.52
202 Anderson Co	001	F03	15	3.	8.	22.	24.	35.	45.	65.	65.	65.	27.	16.23	21.46	2.25
202 Greenville	001	F01	16	12.	14.	35.	47.	63.	85.	91.	91.	91.	49.	23.31	43.08	1.80
	002	F01	16	8.	10.	33.	38.	47.	76.	87.	87.	87.	42.	21.61	35.24	1.93
202 Greenville Co	001	F01	16	6.	8.	20.	23.	29.	32.	34.	34.	34.	23.	8.54	20.84	1.66
	003	F03	16	3.	3.	6.	9.	13.	57.	64.	64.	64.	16.	18.71	10.04	2.71
202 Greer	001	F01	16	7.	8.	10.	15.	25.	31.	39.	39.	39.	19.	9.68	16.43	1.74
202 Pickens	001	F01	16	3.	13.	19.	26.	43.	56.	57.	57.	57.	31.	16.57	25.45	2.20
202 Simpsonville	001	F01	16	6.	6.	13.	23.	35.	44.	47.	47.	47.	24.	14.12	19.64	2.06
202 Spartanburg	001	F01	15	19.	19.	39.	49.	65.	99.	103.	103.	103.	55.	26.87	48.67	1.72
	006	F01	15	6.	7.	22.	27.	52.	64.	144.	144.	144.	38.	34.62	27.88	2.34
202 Spartanburg Co	002	F03	16	3.	8.	15.	19.	26.	32.	35.	35.	35.	19.	9.24	16.52	1.98
	004	F01	16	7.	7.	15.	30.	33.	41.	46.	46.	46.	26.	12.85	22.06	1.96
202 Woodruff	001	F01	16	3.	3.	5.	20.	40.	45.	62.	62.	62.	24.	19.59	14.17	3.40
203 Greenwood	001	F01	12	3.	8.	24.	31.	47.	59.	76.	76.	76.	35.	22.38	25.72	2.70
203 Laurens	001	F01	16	3.	6.	23.	25.	36.	42.	52.	52.	52.	27.	13.31	22.33	2.18
204 Conway	006	F01	12	3.	3.	3.	11.	21.	28.	40.	40.	40.	14.	12.43	8.51	3.09
204 Georgetown	001	F01	12	3.	3.	3.	6.	12.	17.	17.	17.	17.	8.	5.69	6.29	2.20
	006	F01	9	8.	8.	18.	19.	37.	51.	51.	51.	51.	26.	16.51	21.73	2.00
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	16	3.	3.	11.	17.	28.	34.	38.	38.	38.	18.	10.98	14.15	2.34
007 Nashville	004	G01	16	3.	3.	10.	10.	15.	17.	20.	20.	20.	11.	5.39	9.01	2.03

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Tullahoma	002	F01	15	9.	11.	15.	21.	21.	34.	36.	36.	36.	20.	7.81	18.43	[illegible]
018 Memphis	016	G01	14	10.	30.	54.	62.	83.	109.	117.	117.	117.	67.	31.27	57.35	[illegible]
	018	G01	14	17.	35.	50.	72.	84.	110.	122.	122.	122.	70.	29.98	62.66	1.70
	021	G01	14	26.	40.	48.	62.	80.	112.	139.	139.	139.	70.	31.33	63.85	1.57
	022	G01	13	14.	21.	23.	33.	72.	86.	96.	96.	96.	47.	28.63	39.43	1.88
	023	G01	14	26.	44.	49.	58.	70.	88.	104.	104.	104.	61.	19.97	57.62	1.41
	024	G01	14	32.	53.	66.	85.	103.	136.	194.	194.	194.	92.	40.90	83.56	1.58
018 Shelby Co	002	G01	14	9.	14.	24.	30.	40.	57.	57.	57.	57.	33.	14.65	29.26	1.69
055 Chattanooga	006	G01	14	13.	18.	23.	28.	39.	71.	86.	86.	86.	37.	21.73	32.01	1.73
	015	G01	16	18.	21.	27.	37.	70.	84.	86.	86.	86.	48.	23.44	42.32	1.67
	017	G01	14	10.	10.	12.	12.	17.	24.	29.	29.	29.	16.	5.95	14.61	1.42
	018	G01	16	7.	11.	18.	22.	28.	48.	56.	56.	56.	25.	13.28	22.27	1.72
	019	G01	16	16.	21.	30.	37.	54.	72.	78.	78.	78.	43.	18.15	39.78	1.55
	020	G01	8	24.	24.	38.	40.	52.	80.	80.	80.	80.	46.	16.51	43.63	1.42
	021	G01	15	8.	12.	15.	18.	25.	30.	53.	53.	53.	21.	10.89	19.05	1.59
	024	G01	92	12.	29.	33.	46.	55.	66.	72.	89.	89.	46.	15.41	43.69	1.43
055 East Ridge	001	G01	15	16.	18.	25.	27.	38.	56.	70.	70.	70.	33.	14.58	30.62	1.49
055 Hamilton Co	001	G01	12	13.	18.	20.	24.	42.	50.	75.	75.	75.	33.	17.96	29.20	1.68
	002	G01	11	17.	22.	24.	41.	45.	66.	81.	81.	81.	41.	20.80	36.80	1.67
120 Nashville	006	G01	16	3.	3.	7.	8.	14.	24.	24.	24.	24.	11.	7.10	9.31	2.02
	016	G01	16	3.	6.	8.	9.	13.	21.	22.	22.	22.	11.	5.45	10.01	1.71
	017	G01	15	3.	7.	9.	16.	18.	25.	25.	25.	25.	15.	6.65	13.01	1.83
207 Clinton	002	F01	17	17.	17.	26.	30.	34.	39.	49.	49.	49.	30.	8.16	28.44	1.33
207 Johnson City	002	F01	19	15.	32.	32.	41.	51.	66.	70.	70.	70.	43.	13.86	41.13	1.43
207 Kingsport	001	F01	15	3.	17.	24.	32.	45.	64.	66.	66.	66.	36.	17.67	29.38	2.19
207 Knox Co	012	G01	16	13.	15.	17.	21.	28.	35.	37.	37.	37.	23.	7.64	21.83	1.39
	013	G01	14	11.	17.	17.	24.	27.	34.	42.	42.	42.	25.	8.56	23.55	1.44
207 Knoxville	003	G01	16	23.	27.	37.	40.	47.	68.	77.	77.	77.	45.	15.20	42.76	1.40
	005	G01	16	34.	34.	44.	59.	83.	110.	116.	116.	116.	67.	27.40	61.60	1.52
	006	G01	16	19.	21.	27.	31.	43.	50.	56.	56.	56.	34.	10.92	32.59	1.37
	007	G01	16	17.	25.	31.	35.	45.	59.	65.	65.	65.	39.	13.27	37.05	1.42
	008	G01	16	3.	8.	17.	30.	48.	68.	70.	70.	70.	34.	21.75	25.38	2.54
207 Morristown	002	F01	16	9.	17.	23.	30.	38.	41.	47.	47.	47.	29.	10.54	26.79	1.54
207 Rockwood	002	F01	15	17.	17.	24.	34.	39.	47.	47.	47.	47.	32.	10.69	30.66	1.44
208 Columbia	001	F01	14	6.	13.	21.	23.	26.	41.	43.	43.	43.	24.	9.76	21.86	1.64
208 Nashville	002	G01	16	3.	3.	9.	10.	14.	19.	27.	27.	27.	12.	6.00	9.94	1.87
	003	G01	16	3.	3.	3.	5.	10.	14.	18.	18.	18.	7.	5.24	5.38	2.15
	005	G01	16	3.	9.	13.	15.	18.	21.	24.	24.	24.	15.	5.33	13.49	1.70
	007	G01	15	3.	3.	3.	8.	13.	17.	19.	19.	19.	9.	6.10	6.43	2.33
	008	G01	9	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	19.	7.	6.86	4.41	2.43
	010	G01	16	3.	3.	3.	9.	14.	20.	39.	39.	39.	11.	9.67	7.63	2.46
	011	G01	16	3.	3.	6.	7.	14.	22.	32.	32.	32.	11.	8.14	8.69	2.06
	012	G01	16	3.	3.	7.	9.	19.	32.	44.	44.	44.	14.	11.46	9.70	2.42
	015	G01	16	3.	3.	3.	7.	10.	28.	33.	33.	33.	10.	8.92	7.06	2.34
	018	G01	16	3.	6.	7.	9.	10.	15.	17.	17.	17.	9.	3.59	8.36	1.56
	019	G01	16	3.	3.	3.	7.	10.	17.	26.	26.	26.	9.	6.55	6.54	2.16
	020	G01	16	3.	3.	6.	8.	10.	17.	21.	21.	21.	8.	5.29	6.92	2.00
208 Sumner Co	007	F01	15	15.	17.	24.	28.	36.	41.	58.	58.	58.	30.	11.10	28.68	1.43
209 Camden	001	F01	15	9.	9.	11.	19.	28.	38.	43.	43.	43.	22.	11.34	19.04	1.73
TEXAS																
216 Houston	001	P01	5	37.	37.	59.	70.	101.	117.	117.	117.	117.	77.	32.15	71.13	1.57
VIRGINIA																
223 Norfolk	001	P01	2	38.	38.	38.	38.	40.	40.	40.	40.	40.				
223 Portsmouth	001	P01	3	41.	41.	41.	70.	87.	87.	87.	87.	87.				
226 Salem	001	G01	40	3.	45.	63.	66.	103.	126.	162.	197.	197.	87.	41.30	74.73	2.03
	003	G01	25	3.	30.	60.	63.	72.	102.	114.	159.	159.	68.	31.45	57.57	2.15
226 Vinton	002	G01	24	3.	18.	66.	90.	114.	197.	252.	276.	276.	104.	71.81	70.62	3.28
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	3	48.	48.	48.	65.	92.	92.	92.	92.	92.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN																
129 Superior	002	F02	3	18.	18.	18.	33.	39.	39.	39.	39.	39.				
	006	F01	3	18.	18.	18.	26.	35.	35.	35.	35.	35.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	56	11.	45.	55.	64.	75.	102.	113.	117.	117.	67.	20.47	63.28	1.43
	013	H01	7	15.	15.	32.	39.	39.	45.	45.	45.	45.	33.	12.79	30.02	1.62
	014	H01	7	19.	19.	45.	60.	66.	71.	71.	71.	71.	52.	19.56	47.92	1.62
	016	H01	9	15.	15.	24.	36.	39.	55.	55.	55.	55.	35.	12.85	32.76	1.51
	019	H01	10	24.	24.	36.	47.	53.	81.	86.	86.	86.	53.	21.01	49.48	1.50

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1965	65.	791.	1040.	1397.	1986.	4390.	5327.	6170.	6538.	1957.	435.92	532.65	2.09
	012	G01	2004	65.	65.	3141.	4146.	4859.	5742.	6069.	6458.	6531.	3699.	839.50	344.34	4.14
005 Mobile	011	G01	231	65.	262.	327.	458.	523.	719.	1177.	1831.	1962.				
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	303	981.	1046.	1046.	1112.	1177.	1243.	1308.	1504.	6475.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1680	65.	196.	392.	785.	1373.	3139.	3924.	5297.	7848.	1235.	283.85	687.07	3.24
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2119	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	7194.	8502.	9810.	3583.	628.63	264.04	1.53
024 Azusa	002	I01	2175	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	7194.	2363.	605.55	299.45	1.25
024 Burbank	002	I01	2193	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	5886.	7194.	8502.	2877.	442.76	564.07	1.61
024 Camarillo	001	I01	1456	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	4578.	6540.				
024 El Toro	001	I01	2100	65.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	1262.	371.85	197.39	1.43
024 Lennox	001	I01	2161	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	4578.	5886.	7194.	9810.	2415.	503.77	60.46	1.73
024 Los Angeles	001	I01	2084	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	1736.	876.48	532.28	1.66
024 Los Angeles Co	001	I01	2026	654.	654.	1308.	1962.	2616.	3924.	3924.	4578.	7848.	2151.	114.97	824.10	1.85
024 Newhall	001	I01	2173	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	7848.	1753.	768.66	627.53	1.45
024 Pasadena	004	I01	2123	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1867.	736.34	732.27	1.48
024 Pomona	001	I01	2203	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	4578.	2272.	461.65	229.80	1.21
024 Port Hueneme	001	I01	2167	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	4578.	6540.	2491.	696.81	406.97	1.29
024 Riverside	003	F01	2151	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	5232.	6540.	7848.	3569.	79.85	407.31	1.36
024 Rubidoux	001	I01	2116	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	4578.	5886.	7194.	8502.	3071.	359.58	804.16	1.53
024 San Bernardino	001	I01	2136	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	7194.	2390.	930.58	230.30	1.45
024 Santa Barbara	004	F01	2060	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5886.	6540.	9156.	9810.	3551.	789.32	153.54	1.62
024 Upland	004	F01	2202	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	5232.	2315.	552.17	256.10	1.25
024 Whittier	001	I01	2101	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	4578.	5886.	9810.	2390.	74.17	187.82	1.51
025 Salinas	001	I01	2178	1962.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	3270.	3924.	6540.	2612.	456.55	575.28	1.18
028 Chico	001	F01	2187	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	1921.	627.32	832.18	1.35
028 Redding	002	F01	2194	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1467.	347.04	435.82	1.21
028 Sacramento	003	F01	2046	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	6540.	1813.	713.98	712.92	1.37
028 Yuba City	001	F01	2145	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	5232.	7194.	1943.	823.60	816.54	1.41
029 Chula Vista	001	I01	2039	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	1378.	220.99	364.43	1.14
029 El Cajon	002	I01	2185	1308.	1308.	1308.	1308.	2616.	3270.	3270.	3924.	7848.	1919.	792.83	785.17	1.44
029 Escondido	002	I01	1486	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.				
029 Oceanside	003	I01	1613	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.				
029 San Diego	004	I01	2176	654.	1308.	1308.	1308.	2616.	3924.	4578.	5886.	7194.	2139.	205.76	882.29	1.62
030 Burlingame	002	I01	2189	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.	3924.	4578.	5232.	2743.	639.96	671.83	1.26
030 Fremont	001	I01	1943	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	7194.	2104.	921.66	945.19	1.47
030 Livermore	002	I01	2149	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1859.	672.24	756.41	1.39
030 Napa	003	I01	2153	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	1837.	795.74	682.68	1.52
030 Oakland	004	F01	2108	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	7194.	2208.	876.31	59.40	1.44
030 Pittsburg	001	I01	2200	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5886.	7848.	2100.	987.10	922.96	1.50
030 Redwood City	001	I01	2203	654.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	4578.	5886.	6540.	2552.	18.98	363.54	1.48
030 Richmond	003	I01	2134	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	6540.	2061.	785.80	933.29	1.42
030 San Francisco	003	I01	2170	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	7194.	2378.	759.16	263.62	1.37
030 San Jose	004	I01	2168	654.	654.	1308.	1308.	2616.	3924.	5232.	7194.	9810.	2044.	462.53	634.38	1.94
030 San Rafael	001	I01	2182	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5886.	2174.	798.54	37.58	1.43
030 Santa Rosa	002	I01	2179	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	6540.	1671.	881.66	455.40	1.71
030 Vallejo	003	I01	2160	654.	654.	1308.	1308.	1962.	4578.	5232.	7194.	9810.	1951.	631.27	485.35	2.03
031 Bakersfield	003	F01	2134	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	5232.	5886.	7848.	9810.	3277.	410.93	18.30	1.49
031 Fresno	003	F01	2140	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.	5886.	2118.	655.36	25.16	1.35
031 Modesto	001	F01	2188	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	6540.	2383.	690.25	303.22	1.28
031 Stockton	002	F01	2194	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	3270.	4578.	7194.	9810.	2251.	154.93	60.38	1.48
031 Visalia	001	F01	1988	654.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	3924.	4578.	5886.	2679.	689.38	594.36	1.29
032 San Luis Obispo	001	F01	2207	1308.	1962.	1962.	1962.	1962.	3270.	3924.	5232.	8502.	2256.	726.47	174.07	1.29
033 Indio	001	I01	1399	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.				
033 Lancaster	001	I01	2156	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	1575.	449.28	523.11	1.28
033 Palm Springs	001	I01	1941	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1388.	432.40	320.64	1.38

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1986	523.	1046.	1177.	1439.	1700.	2354.	2878.	3662.	6148.	1606.	629.26	505.64	1.42
036 Denver	002	F01	2005	785.	1046.	1308.	1439.	1700.	2354.	2747.	4578.	7325.	1621.	652.16	533.64	1.37
	009	F01	1896	785.	1046.	1308.	1570.	1962.	3139.	3662.	4970.	7717.	1851.	891.32	691.75	1.50
	010	F01	2017	262.	1308.	1439.	1700.	1962.	2616.	3401.	5624.	9287.	1900.	810.34	787.34	1.38
	011	F01	2026	654.	1177.	1308.	1570.	2093.	3139.	3793.	5101.	8502.	1924.	905.64	763.49	1.49
036 Welby	001	F01	2110	916.	1046.	1177.	1570.	2093.	3270.	3793.	4840.	6671.	1864.	907.67	694.32	1.52
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	1988	1635.	2093.	2420.	2681.	3139.	4055.	4578.	5363.	6533.	2900.	776.92	809.33	1.28
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1289	131.	916.	1046.	1700.	3924.	4578.	4840.	5494.	6540.				
049 Jacksonville	048	H01	1203	65.	1144.	1308.	1471.	1798.	2125.	2452.	3433.	6540.				
049 Tallahassee	007	F01	1256	916.	1112.	1177.	1275.	1373.	1635.	2027.	2878.	3924.				
050 West Palm Beach	001	G01	2061	196.	392.	523.	654.	719.	850.	1046.	1439.	2485.				
052 St Petersburg	012	H01	1004	65.	981.	1046.	1112.	1177.	1635.	2158.	3270.	3728.				
052 Tampa	035	G02	1032	785.	916.	1046.	1177.	1308.	1831.	2224.	3139.	5886.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1820	336.	1029.	1309.	1496.	1870.	3179.	4114.	5610.	7200.	1815.	1.37	629.26	1.54
ILLINOIS																
067 Joliet	005	F01	1023	327.	719.	850.	981.	1112.	1373.	1570.	2093.	3662.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	672	1177.	1308.	1570.	1766.	1962.	2224.	2289.	2616.	3270.				
077 Owensboro	008	F01	1812	327.	1373.	1766.	2093.	2551.	3401.	4186.	6409.	8764.	2292.	36.60	105.41	1.50
078 Louisville	011	G01	1696	654.	1962.	2289.	2812.	3270.	4905.	5755.	7521.	8502.	3091.	214.26	901.03	1.41
079 Newport	001	F01	1358	523.	1112.	1177.	1308.	1570.	2093.	2354.	2878.	4447.				
102 Lexington	002	F01	903	785.	1177.	1439.	1831.	2354.	3008.	3597.	5886.	7129.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	276	458.	785.	1046.	1308.	1897.	2420.	2616.	3270.	3924.				
	027	F01	52	497.	569.	726.	831.	1125.	1315.	1517.	1628.	1628.				
131 St Paul	031	H01	201	65.	65.	262.	392.	523.	785.	1177.	1700.	2093.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	63	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2071	65.	262.	523.	785.	981.	1373.	1635.	2551.	4513.	798.	495.95	640.19	2.13
070 Clayton	001	G01	381	65.	65.	458.	589.	916.	1243.	1373.	2093.	2812.				
070 St Ann	001	G01	2157	65.	262.	458.	654.	981.	2289.	3401.	5624.	6671.	989.	43.25	670.31	2.44
070 St Louis	007	H01	1830	65.	392.	850.	1177.	1570.	2551.	3335.	4905.	6605.	1356.	975.73	26.18	2.33
	061	H01	1912	65.	654.	785.	916.	1112.	1635.	2158.	5101.	7783.	1081.	751.89	911.12	1.90
	062	H01	66	65.	65.	65.	65.	65.	3401.	3401.	3401.	3401.				
	063	H01	59	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
	064	H01	1830	65.	719.	981.	1373.	1766.	2485.	2878.	4316.	6671.	1488.	808.45	235.73	2.08
070 St Louis Co	006	G01	2050	65.	196.	327.	458.	589.	916.	1243.	1570.	3466.	526.	323.78	432.95	1.96
NEVADA																
148 Reno	005	I01	716	916.	981.	1177.	1504.	1766.	2289.	2616.	3270.	3924.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1569	961.	1210.	1373.	1648.	2276.	3846.	4676.	6638.	9862.				
043 Elizabeth	004	F01	1506	1092.	1256.	1452.	1890.	2459.	3584.	4244.	7109.	9548.				
043 Newark	002	F01	1600	948.	1262.	1530.	1818.	2348.	3342.	4042.	6154.	8927.				
045 Camden	003	F01	1644	837.	1046.	1138.	1249.	1504.	2452.	3309.	5206.	7318.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2043	543.	889.	1079.	1315.	1890.	3617.	4343.	5395.	7168.	1812.	138.59	550.27	1.70
043 New York City	050	F01	1359	739.	1445.	1674.	1916.	2282.	2963.	3767.	5742.	7187.				
158 Syracuse	005	F01	1806	65.	1269.	1498.	1668.	1982.	3106.	4225.	6998.	11236.	2008.	130.26	792.74	1.64
158 Utica	004	F01	1686	163.	1001.	1099.	1203.	1360.	2472.	4055.	9287.	15186.	1634.	496.79	373.83	1.65
160 Rochester	004	F01	1904	65.	870.	1131.	1301.	1478.	1903.	2132.	2668.	4480.	1349.	426.12	284.64	1.38
161 Kingston	002	F01	1282	301.	1282.	1386.	1504.	1661.	2060.	2538.	3532.	3976.				
161 Rensselaer	001	F01	507	65.	850.	1079.	1367.	1622.	2675.	3401.	5095.	6645.				
162 Buffalo	005	F01	199	759.	1197.	1380.	1537.	1759.	2165.	2420.	2963.	3008.				
162 Niagara Falls	006	F01	1693	425.	909.	1079.	1210.	1341.	1557.	1740.	2459.	3453.	1238.	323.88	200.43	1.28
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2056	65.	196.	458.	654.	850.	1439.	1766.	2616.	3924.	765.	528.10	603.50	2.10
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2171	500.	950.	1100.	1300.	1500.	2000.	2200.	2700.	3400.	1377.	414.88	322.43	1.32
193 Portland	002	F01	1724	660.	1050.	1440.	1700.	1970.	2490.	2880.	3800.	4980.	1751.	609.28	658.54	1.38

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	584	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	014	F01	312	10.	10.	10.	10.	10.	35.	50.	73.	85.				
015 Tucson	011	G01	1984	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	98.	216.	29.	18.04	24.60	1.69
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2000	10.	10.	10.	10.	20.	59.	98.	157.	255.	24.	29.34	16.22	2.16
024 Azusa	002	I01	2102	20.	20.	20.	20.	39.	98.	157.	255.	490.	47.	51.68	34.16	2.04
024 Burbank	002	I01	2094	20.	20.	20.	20.	39.	78.	137.	216.	353.	39.	40.78	29.48	1.92
024 Camarillo	001	I01	314	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	157.				
024 Costa Mesa	001	I01	2053	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	176.	372.	35.	39.41	22.08	2.52
024 La Habra	001	I01	1982	10.	10.	10.	10.	20.	78.	118.	255.	470.	30.	45.36	18.17	2.34
024 Lennox	001	I01	2115	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	274.	33.	25.20	27.76	1.70
024 Long Beach	002	I01	2109	20.	20.	20.	20.	20.	39.	39.	78.	118.	24.	11.98	22.07	1.37
024 Los Angeles	001	I01	2003	20.	20.	20.	20.	39.	98.	137.	235.	372.	43.	45.13	31.77	2.00
	002	I01	2028	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	157.	235.	38.	31.45	30.28	1.84
024 Los Angeles Co	001	I01	2106	20.	20.	20.	20.	39.	98.	137.	235.	333.	43.	43.38	32.32	1.96
024 Lynwood	001	I01	2123	20.	20.	20.	20.	20.	59.	78.	98.	216.	28.	18.96	24.42	1.56
024 Newhall	001	I01	2107	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	235.	314.	38.	40.72	29.53	1.86
024 Norco	001	I01	1917	10.	20.	20.	20.	59.	118.	176.	235.	412.	52.	52.08	37.03	2.14
024 Pasadena	004	I01	2098	20.	20.	20.	20.	39.	118.	157.	255.	529.	48.	53.24	34.18	2.09
024 Pomona	001	I01	2109	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	216.	353.	37.	39.01	28.72	1.86
024 Riverside	003	F01	1950	10.	20.	20.	20.	39.	78.	137.	216.	412.	42.	42.65	31.49	1.97
024 Rubidoux	001	I01	2144	10.	10.	20.	20.	39.	98.	157.	314.	549.	47.	58.91	30.91	2.29
024 Santa Barbara	004	F01	1989	10.	20.	20.	39.	39.	78.	98.	137.	216.	41.	29.76	33.15	1.90
	005	F01	1916	20.	39.	59.	78.	98.	137.	157.	196.	353.	88.	40.44	78.88	1.61
024 Upland	004	F01	1994	10.	20.	20.	39.	59.	176.	255.	451.	764.	71.	89.61	42.20	2.61
024 Whittier	001	I01	2090	20.	20.	20.	20.	20.	59.	78.	137.	255.	29.	24.74	24.42	1.62
025 Monterey	001	I01	1906	10.	20.	20.	20.	59.	78.	78.	118.	157.	38.	24.79	32.06	1.79
025 Monterey Co	001	I01	2111	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	36.	23.16	29.65	1.82
025 Salinas	001	I01	1802	10.	10.	20.	20.	59.	78.	98.	137.	196.	40.	29.94	30.93	2.03
025 Santa Cruz Co	001	I01	2082	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	118.	176.	33.	25.95	26.05	1.93
028 Chico	001	F01	1955	10.	20.	20.	20.	59.	78.	118.	157.	216.	42.	32.71	33.08	1.97
028 Redding	002	F01	1973	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	196.	46.	31.31	36.73	1.98
028 Sacramento	003	F01	1878	10.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	176.	255.	39.	34.47	30.67	1.93
028 Sacramento Co	001	I01	1933	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	31.	23.71	24.37	1.90
028 Yuba City	001	F01	1956	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	294.	51.	42.77	38.62	2.06
029 El Cajon	002	I01	1900	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	235.	46.	34.62	36.53	1.99
029 Oceanside	003	I01	1182	10.	20.	39.	39.	59.	118.	157.	255.	647.				
029 San Diego	004	I01	2037	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	274.	46.	37.31	34.48	2.16
030 San Jose	004	I01	2199	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	235.	549.	42.	46.70	31.51	1.97
031 Bakersfield	003	F01	1974	10.	10.	10.	20.	20.	78.	157.	216.	274.	34.	44.86	20.99	2.42
031 Fresno	003	F01	1986	10.	20.	20.	20.	39.	98.	118.	176.	235.	40.	36.40	29.85	2.04
031 Fresno Co	001	I01	1281	20.	20.	20.	20.	59.	157.	196.	235.	353.				
031 Modesto	001	F01	2001	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	176.	235.	39.	34.16	30.85	1.86
031 Stockton	002	F01	1947	20.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	176.	255.	39.	34.78	31.10	1.86
031 Visalia	001	F01	1985	10.	20.	20.	20.	39.	118.	157.	216.	235.	48.	47.60	33.95	2.20
032 San Luis Obispo	001	F01	1879	20.	20.	39.	59.	59.	98.	118.	157.	196.	57.	33.69	48.01	1.85
032 Santa Maria	001	F01	153	10.	20.	20.	39.	59.	98.	98.	118.	137.				
033 Indio	001	I01	2166	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	176.	274.	50.	42.00	35.06	2.36
033 Lancaster	001	I01	1997	20.	20.	20.	39.	39.	78.	78.	118.	176.	39.	23.39	33.54	1.71
033 Palm Springs	001	I01	2044	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	314.	55.	41.91	42.92	2.03
KENTUCKY																
102 Lexington	002	F01	1639	10.	10.	10.	10.	31.	51.	67.	100.	133.				
103 Ashland	008	F01	1910	10.	10.	10.	10.	22.	35.	45.	67.	218.	17.	13.62	14.03	1.76
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	63	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1934	10.	10.	10.	27.	45.	74.	92.	118.	198.	36.	28.26	26.10	2.23
070 Clayton	001	G01	426	10.	10.	10.	10.	10.	20.	31.	257.	845.				
070 St Ann	001	G01	1986	10.	10.	33.	51.	74.	141.	225.	553.	1070.	74.	92.43	47.05	2.56
070 St Louis	007	H01	1413	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	216.	412.				
	061	H01	1686	10.	20.	39.	59.	98.	196.	235.	333.	470.	83.	73.91	55.62	2.58
	062	H01	1484	10.	10.	10.	20.	20.	39.	78.	216.	353.				
	063	H01	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	064	H01	1374	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	353.				
070 St Louis Co	006	G01	2084	10.	10.	39.	51.	71.	104.	120.	149.	220.	57.	32.47	46.73	1.99
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1875	10.	10.	10.	20.	39.	59.	69.	127.	216.	29.	25.06	21.96	2.12

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	2191	20.	20.	39.	39.	59.	98.	118.	157.	314.	54.	34.85	44.48	1.88
030 Concord	001	I01	2148	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	235.	30.	32.05	20.22	2.32
030 Fairfield	002	I01	2133	10.	10.	10.	20.	59.	98.	118.	176.	255.	41.	40.28	25.68	2.60
030 Fremont	001	I01	2182	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	372.	61.	38.72	51.36	1.81
030 Hayward	001	I01	2161	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	216.	412.	66.	45.58	52.20	2.07
030 Livermore	002	I01	2204	10.	20.	20.	20.	59.	98.	137.	216.	372.	46.	44.31	33.88	2.11
030 Los Gatos	001	I01	2208	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	196.	412.	38.	38.24	29.83	1.85
030 Mountain View	001	I01	2208	20.	20.	20.	20.	20.	59.	78.	137.	235.	31.	24.93	25.87	1.66
030 Napa	003	I01	2188	10.	10.	10.	10.	39.	78.	98.	157.	216.	31.	31.34	20.55	2.36
030 Oakland	004	F01	2021	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	255.	23.	18.94	18.49	1.84
030 Petaluma	002	I01	2105	10.	10.	20.	20.	59.	98.	118.	176.	274.	42.	36.82	30.22	2.20
030 Pittsburg	001	I01	2125	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	235.	31.	32.21	21.00	2.32
030 Pleasant Hill	001	I01	2195	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	137.	216.	34.	31.64	24.16	2.27
030 Redwood City	001	I01	2208	20.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	176.	294.	48.	33.39	40.20	1.82
030 Richmond	003	I01	2191	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	98.	157.	23.	20.77	17.21	2.02
030 San Francisco	003	I01	2135	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	274.	28.	25.68	20.66	2.07
030 San Leandro	001	I01	1952	10.	20.	39.	39.	78.	118.	137.	176.	333.	60.	41.84	47.45	2.02
030 San Rafael	001	I01	2115	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	118.	176.	23.	23.63	16.94	2.07
030 Santa Rosa	002	I01	2107	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	196.	37.	31.28	27.14	2.23
030 Sunnyvale	001	I01	2208	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	333.	37.	32.80	29.42	1.81
030 Vallejo	003	I01	2208	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	157.	255.	39.	35.55	26.71	2.33
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1715	10.	10.	20.	27.	33.	49.	59.	78.	137.	28.	16.31	23.92	1.83
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	015	H02	1414	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	43.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	682	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	49.	59.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	2170	10.	10.	10.	29.	39.	53.	67.	114.	194.	31.	22.22	23.98	2.06
220 Ogden	001	F01	1805	10.	10.	25.	33.	45.	69.	80.	108.	163.	38.	22.85	31.06	1.96
WASHINGTON																
229 Seattle	058	I01	732	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	78.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1875	10.	22.	43.	73.	114.	221.	312.	480.	1929.	103.	107.05	69.51	[illegible].48
	012	G01	2073	10.	10.	22.	55.	118.	239.	308.	421.	578.	94.	100.64	48.79	3.41
005 Mobile	011	G01	2096	10.	10.	10.	24.	33.	59.	73.	92.	137.	28.	21.23	21.08	2.10
ALASKA																
010 Valdez-Chitino-Whittier Ed	001	J01	1318	10.	10.	10.	33.	45.	57.	63.	67.	71.				
CALIFORNIA																
024 Camarillo	001	I01	2202	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	333.	49.	45.56	32.77	2.48
024 Chino	001	I01	2069	10.	10.	10.	10.	39.	118.	176.	333.	549.	41.	63.89	20.66	2.85
024 Fontana	001	I01	2070	10.	10.	10.	39.	59.	137.	196.	392.	608.	60.	77.25	33.21	2.95
024 Ojai	001	I01	2071	10.	10.	20.	39.	78.	157.	216.	255.	353.	66.	64.23	39.33	2.88
024 Point Mugu	001	I01	2208	10.	10.	20.	59.	78.	118.	137.	157.	255.	55.	40.74	39.96	2.41
024 Port Hueneme	001	I01	2203	10.	10.	20.	59.	78.	137.	137.	176.	216.	58.	46.60	39.52	2.59
024 Redlands	001	I01	2105	10.	10.	10.	10.	39.	98.	157.	314.	588.	41.	63.91	21.02	2.77
024 San Bernardino	001	I01	2204	10.	10.	10.	10.	59.	118.	176.	314.	588.	46.	64.03	23.63	2.93
024 San Bernardino Co	004	I01	1950	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	255.	32.	24.34	25.17	2.03
024 Santa Barbara	004	F01	1298	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	176.	274.				
024 Santa Paula	001	I01	2089	10.	10.	20.	20.	59.	98.	137.	196.	274.	42.	40.44	29.25	2.32
024 Thousand Oaks	001	I01	2168	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	333.	49.	44.45	33.04	2.50
024 Upland	003	I01	2193	10.	10.	10.	10.	39.	137.	196.	412.	745.	47.	78.49	21.79	2.97
033 Barstow	001	I01	2138	10.	10.	10.	10.	39.	98.	118.	157.	235.	34.	37.47	20.57	2.54
033 Victorville	001	I01	2151	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	157.	255.	23.	29.45	16.03	2.09
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2104	10.	10.	10.	29.	49.	78.	98.	137.	186.	38.	32.18	25.71	2.46
036 Denver	002	P01	1977	10.	10.	10.	10.	20.	49.	59.	88.	245.	21.	18.81	15.92	1.92
	009	F01	2109	10.	10.	10.	20.	49.	78.	88.	137.	225.	34.	30.47	23.41	2.39
	010	F01	1964	10.	10.	10.	10.	29.	49.	49.	88.	147.	23.	18.22	17.59	1.97
	011	F01	2116	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	127.	235.	30.	27.20	21.50	2.24
036 Welby	001	F01	1973	10.	10.	10.	20.	49.	78.	88.	137.	245.	35.	31.23	23.98	2.43
CONNECTICUT																
041 Deep River	001	F01	732	10.	10.	27.	47.	65.	92.	120.	167.	202.				
041 Eastford	001	F03	455	10.	10.	37.	55.	74.	102.	139.	184.	202.				
041 Groton	002	F01	252	10.	10.	10.	29.	39.	59.	98.	147.	196.				
042 Hartford	007	F01	2031	10.	10.	10.	10.	20.	39.	49.	88.	196.	18.	16.73	14.49	1.82
042 New Britain	002	F01	2125	10.	10.	10.	10.	27.	47.	57.	94.	186.	22.	19.75	16.75	1.99
042 New Haven	008	F01	1053	10.	10.	10.	10.	29.	49.	59.	92.	194.				
042 Windsor	001	F01	647	10.	10.	10.	10.	29.	49.	59.	102.	202.				
043 Bridgeport	001	F01	2205	10.	10.	10.	10.	20.	39.	55.	88.	231.	21.	19.29	16.04	1.93
043 Greenwich	004	F01	2084	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	98.	235.	26.	22.07	20.00	2.04
043 Stamford	123	F01	787	10.	10.	10.	10.	27.	55.	65.	92.	120.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1097	10.	10.	10.	10.	10.	20.	45.	137.	196.				
049 Jacksonville	048	H01	1885	10.	10.	10.	20.	29.	59.	78.	118.	147.	27.	23.88	19.48	2.13
049 Tallahassee	007	F01	1355	10.	10.	24.	39.	57.	86.	94.	137.	169.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1599	10.	10.	39.	59.	88.	108.	118.	147.	176.				
050 West Palm Beach	001	G01	2048	10.	10.	27.	43.	53.	63.	69.	82.	94.	39.	20.28	32.00	2.02
052 Hillsborough Co	074	G05	1822	10.	10.	29.	49.	78.	108.	118.	147.	225.	55.	35.85	41.85	2.30
052 St Petersburg	012	H01	1561	10.	10.	27.	47.	67.	90.	102.	133.	355.				
052 Tampa	022	G02	1990	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	98.	127.	31.	24.78	22.41	2.23
	035	G02	1946	10.	10.	20.	29.	59.	88.	108.	137.	176.	43.	33.10	30.47	2.38
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	2207	10.	10.	10.	10.	20.	49.	59.	98.	137.	19.	18.38	14.88	1.91

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	516	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	25.				
067 Calumet City	001	G01	696	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.				
067 Chicago	002	P10	2146	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	59.	10.	2.85	10.07	1.17
	033	F01	1022	10.	10.	10.	22.	31.	47.	57.	74.	269.				
067 Chicago Heights	001	G01	900	10.	10.	10.	10.	10.	31.	41.	63.	80.				
067 Hillside	001	G01	1088	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	31.	43.				
067 Joliet	005	F01	1017	10.	10.	10.	10.	25.	41.	51.	71.	82.				
067 Skokie	005	G01	958	10.	10.	10.	10.	10.	24.	31.	47.	59.				
070 East St Louis	009	F01	764	10.	10.	10.	10.	10.	35.	49.	69.	143.				
075 Springfield	003	F01	1012	10.	10.	10.	10.	10.	10.	29.	1180.	1227.				
INDIANA																
080 Indianapolis	030	F01	1794	10.	10.	10.	10.	22.	49.	74.	1958.	1958.	41.	194.20	16.35	2.34
IOWA																
088 Cedar Rapids	023	G01	2132	10.	10.	10.	10.	24.	35.	39.	61.	147.	19.	13.67	15.70	1.77
092 Des Moines	037	G02	1887	10.	10.	10.	10.	20.	35.	41.	49.	59.	17.	11.16	14.10	1.73
092 Polk Co	024	G02	1931	10.	10.	10.	10.	25.	37.	41.	51.	63.	19.	11.63	15.98	1.77
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1987	10.	10.	10.	10.	20.	50.	50.	80.	150.	19.	16.75	14.57	1.86
	011	F01	2208	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	30.	80.	11.	4.54	10.26	1.25
099 Wichita	002	F01	1451	10.	10.	10.	10.	10.	35.	45.	70.	90.				
	010	F01	1869	10.	10.	10.	30.	70.	120.	140.	225.	280.	50.	49.50	29.89	2.84
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	016	N02	2206	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	196.	216.	67.	43.89	51.95	2.20
078 Louisville	011	G01	2194	10.	10.	10.	10.	10.	29.	39.	69.	108.	14.	11.78	12.20	1.62
	020	G01	1700	10.	10.	10.	10.	10.	39.	49.	78.	186.	17.	16.52	13.44	1.79
079 Newport	001	F01	2176	10.	10.	10.	10.	10.	35.	47.	71.	86.	16.	13.03	13.35	1.73
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1595	10.	10.	10.	10.	35.	53.	55.	63.	82.				
042 Springfield	005	F01	1212	10.	10.	10.	10.	10.	20.	29.	49.	71.				
117 Pittsfield	004	F01	2156	10.	10.	10.	20.	39.	65.	80.	102.	149.	30.	24.94	21.05	2.26
118 Fitchburg	003	F01	2205	10.	10.	10.	24.	39.	61.	69.	100.	163.	29.	22.78	21.66	2.18
118 Worchester	012	F01	2193	10.	10.	10.	10.	29.	45.	55.	80.	172.	22.	17.92	16.89	1.97
119 Boston	002	F01	2169	10.	10.	10.	10.	10.	24.	31.	57.	118.	13.	10.01	11.58	1.52
119 Cambridge	004	F01	2191	10.	10.	10.	10.	10.	35.	45.	84.	161.	17.	15.79	13.30	1.78
119 Medford	003	F01	2201	10.	10.	10.	10.	24.	49.	61.	94.	157.	21.	19.30	15.82	2.00
119 Quincy	002	F01	2153	10.	10.	10.	10.	31.	55.	67.	108.	165.	25.	21.98	18.41	2.12
119 Waltham	004	F01	2138	10.	10.	10.	10.	22.	45.	59.	90.	157.	20.	18.70	15.31	1.96
120 Fall River	004	F01	2018	10.	10.	10.	20.	31.	63.	74.	116.	163.	27.	24.48	20.03	2.15
121 Lowell	004	F01	2206	10.	10.	10.	10.	25.	45.	53.	82.	149.	21.	17.63	15.92	1.95
MICHIGAN																
123 Detroit	014	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	020	G01	805	10.	10.	10.	10.	10.	24.	30.	40.	78.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	1695	10.	10.	10.	10.	10.	29.	39.	57.	71.	15.	10.46	12.54	1.62
131 St Paul	030	H01	2200	10.	10.	10.	10.	10.	33.	45.	69.	98.	16.	12.91	13.40	1.73
	031	H01	2208	10.	10.	10.	10.	10.	41.	59.	106.	147.	19.	19.73	14.45	1.93
MISSOURI																
070 St Louis	061	H01	1446	10.	10.	10.	10.	10.	41.	51.	82.	125.				
094 Kansas City	018	H01	1623	10.	10.	10.	10.	20.	39.	49.	69.	88.				
	022	H01	1851	10.	10.	10.	10.	10.	29.	35.	47.	70.	15.	9.41	12.74	1.61

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI—Cont.																
094 North Kansas City	004	F01	1103	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1493	10.	35.	45.	53.	61.	67.	73.	80.	86.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	1488	10.	10.	10.	10.	20.	29.	39.	49.	59.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1671	10.	10.	10.	10.	27.	49.	59.	81.	432.	22.	22.43	16.37	2.04
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	312	10.	10.	10.	10.	10.	27.	31.	43.	49.				
121 Nashua	005	F01	2158	10.	10.	10.	10.	27.	49.	61.	96.	178.	23.	20.36	17.26	2.04
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1712	10.	10.	10.	10.	25.	45.	51.	73.	102.	21.	15.95	16.31	1.93
043 Bayonne	003	F01	1714	10.	10.	10.	10.	20.	47.	61.	100.	161.	21.	20.18	15.20	2.00
043 Elizabeth	004	F01	8	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.	190.				
043 Newark	002	F01	1649	10.	10.	10.	10.	20.	27.	31.	47.	125.				
043 Somerville	001	F01	1712	10.	10.	10.	10.	10.	37.	47.	80.	165.	17.	16.04	13.24	1.79
045 Camden	003	F01	1708	10.	10.	10.	10.	10.	43.	59.	96.	141.	19.	18.59	14.12	1.91
045 Camden Co	001	F01	1573	10.	10.	10.	10.	31.	61.	82.	114.	141.				
045 Trenton	002	F01	1688	10.	10.	10.	10.	10.	39.	55.	94.	233.	17.	19.60	13.27	1.85
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	679	10.	10.	10.	25.	33.	49.	59.	88.	112.				
	015	H02	177	10.	10.	10.	10.	20.	78.	88.	108.	118.				
153 Dona Ana Co	008	F02	2132	10.	10.	10.	39.	65.	88.	98.	127.	184.	44.	32.03	31.75	2.42
	010	F01	1815	10.	10.	10.	24.	39.	63.	69.	78.	94.	29.	21.47	21.60	2.17
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2136	10.	10.	10.	10.	24.	47.	57.	82.	198.	21.	18.78	15.73	1.97
043 Hempstead	005	F01	2144	10.	10.	10.	10.	10.	29.	37.	53.	17640.	34.	531.95	12.37	1.72
043 Mamaroneck	002	F01	2032	10.	10.	10.	10.	10.	33.	39.	69.	157.	16.	13.24	13.30	1.72
043 New York City	050	F01	2162	10.	10.	10.	10.	10.	27.	41.	67.	186.	14.	12.88	12.00	1.62
158 Syracuse	005	F01	2090	10.	10.	10.	10.	25.	43.	53.	67.	98.	20.	15.20	15.86	1.90
	011	F01	1984	10.	10.	10.	10.	20.	35.	45.	94.	147.	18.	16.25	14.23	1.81
158 Utica	004	F01	1818	10.	10.	10.	10.	27.	47.	53.	98.	163.	22.	18.83	16.74	1.99
159 Glens Falls	003	F01	2126	10.	10.	10.	10.	37.	57.	63.	74.	163.	26.	20.50	19.39	2.12
160 Rochester	004	F01	1828	10.	10.	10.	10.	22.	41.	53.	90.	147.	19.	17.33	15.13	1.90
161 Kingston	002	F01	2099	10.	10.	10.	10.	25.	47.	55.	106.	178.	22.	19.87	16.67	2.00
161 Rensselaer	001	F01	2108	10.	10.	10.	10.	25.	47.	55.	82.	151.	21.	18.01	16.44	1.97
161 Schenectady	003	F01	2058	10.	10.	10.	10.	20.	33.	39.	59.	116.	16.	12.28	13.75	1.72
162 Amherst	002	F01	1514	10.	10.	10.	20.	37.	61.	74.	100.	159.				
162 Buffalo	005	F01	2171	10.	10.	10.	10.	10.	39.	51.	76.	169.	18.	17.28	14.26	1.86
162 Niagara Falls	006	F01	2143	10.	10.	10.	22.	35.	57.	69.	102.	178.	28.	22.01	20.80	2.10
162 Tonawanda	002	F01	13	196.	196.	196.	392.	392.	392.	392.	392.	392.				
164 Elmira	003	F01	1619	10.	10.	10.	10.	27.	43.	51.	65.	90.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	908	10.	10.	10.	29.	52.	93.	114.	151.	174.				
171 Asheville	003	I01	178	10.	10.	10.	10.	50.	90.	100.	110.	110.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H06	744	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	43.	49.				
	019	P01	658	10.	10.	10.	10.	20.	39.	55.	74.	88.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Dayton	019	G01	1753	10.	10.	10.	10.	29.	64.	78.	123.	181.	26.	25.65	18.01	2.21
	025	G01	1738	10.	10.	10.	10.	10.	29.	39.	64.	88.	16.	11.83	13.10	1.68
173 Huber Heights	001	G01	651	10.	10.	10.	10.	10.	25.	34.	49.	54.				
173 Miamisburg	002	G01	1963	10.	10.	10.	10.	25.	44.	59.	98.	132.	21.	18.56	15.98	1.97
174 Cleveland	033	H01	1669	10.	10.	10.	10.	20.	35.	49.	84.	118.	17.	14.96	13.98	1.79
176 Columbus	081	A05	2136	10.	10.	10.	10.	22.	55.	71.	98.	172.	22.	21.67	16.05	2.08
178 Youngstown	007	I01	2114	10.	10.	10.	20.	33.	59.	78.	129.	196.	28.	26.06	19.74	2.19
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2196	10.	10.	10.	20.	37.	55.	65.	104.	183.	28.	22.63	20.49	2.13
193 Milwaukie	001	F01	1961	10.	10.	10.	10.	10.	39.	49.	69.	137.	17.	14.36	14.02	1.80
193 Portland	002	F01	2144	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	49.	78.	12.	7.38	11.01	1.42
193 Salem	011	F01	1258	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1704	10.	10.	10.	10.	41.	90.	120.	182.	308.	36.	40.56	21.36	2.61
045 Chester (city)	002	F01	1014	10.	10.	10.	10.	33.	67.	88.	125.	161.				
045 Norristown	013	F01	1613	10.	10.	10.	10.	29.	63.	78.	125.	176.				
045 Philadelphia	002	A10	2018	10.	10.	10.	10.	20.	39.	45.	78.	157.	18.	14.55	14.76	1.72
	004	H01	1945	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	98.	15.	10.56	13.13	1.61
	014	H01	1228	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	98.	137.				
	019	H01	1436	20.	20.	20.	20.	20.	39.	39.	78.	98.				
	021	H01	1444	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.				
	022	H01	1440	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.				
	024	H01	736	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.				
	026	H01	1447	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.				
151 Allentown	003	F01	1751	10.	10.	10.	10.	24.	59.	78.	129.	247.	24.	27.33	16.50	2.21
151 Bethlehem	017	F01	1673	10.	10.	10.	10.	27.	65.	80.	106.	165.	25.	25.09	17.37	2.22
151 Reading	009	F01	1765	10.	10.	10.	10.	24.	53.	73.	151.	227.	23.	27.08	16.17	2.14
151 Scranton	006	F01	1762	10.	10.	10.	10.	29.	55.	65.	98.	145.	24.	21.32	17.39	2.12
151 Wilkes-Barre	016	F01	1737	10.	10.	10.	10.	24.	47.	59.	96.	123.	21.	18.67	15.83	1.99
178 Erie	010	F01	1139	10.	10.	20.	41.	63.	84.	102.	131.	174.				
178 New Castle	015	F01	1671	10.	10.	10.	10.	22.	41.	51.	84.	125.	19.	16.36	14.98	1.89
195 Johnstown	011	F01	1590	10.	10.	10.	10.	24.	53.	73.	123.	188.				
196 Harrisburg	361	F01	1076	10.	10.	10.	10.	20.	47.	59.	90.	133.				
196 Lancaster City	007	F01	1547	10.	10.	10.	10.	33.	67.	88.	145.	233.				
196 York	008	F01	1200	10.	10.	10.	10.	33.	69.	92.	125.	157.				
197 Baden	004	F01	386	10.	10.	10.	10.	24.	43.	49.	86.	135.				
197 Beaver Falls	014	F01	1363	10.	10.	10.	22.	35.	49.	55.	92.	163.				
197 Charleroi	005	F01	1567	10.	10.	10.	10.	33.	67.	104.	157.	247.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1429	10.	10.	10.	10.	10.	24.	35.	72.	127.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1284	10.	10.	10.	10.	10.	25.	40.	70.	95.				
200 Richland Co	003	F01	2154	10.	10.	10.	10.	35.	70.	90.	140.	180.	29.	29.23	19.63	2.31
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2126	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	17.	11.39	14.60	1.67
018 Memphis	021	G01	2090	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	167.	31.	23.48	23.18	2.15
207 Kingsport	001	F01	1549	10.	10.	10.	10.	29.	69.	104.	137.	163.				
207 Sullivan Co	001	F01	2120	10.	10.	10.	10.	20.	74.	98.	137.	167.	26.	30.31	16.63	2.28
208 Columbia	002	F01	1432	10.	10.	10.	10.	43.	88.	102.	131.	145.				
208 Sumner Co	007	F01	2129	10.	10.	10.	20.	43.	78.	98.	141.	176.	33.	31.07	22.00	2.39
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1420	10.	10.	25.	43.	65.	108.	135.	212.	294.				
106 West Orange	001	F01	1204	10.	10.	10.	29.	51.	80.	106.	159.	280.				
153 El Paso	027	F01	1468	10.	10.	10.	10.	35.	59.	76.	114.	239.				
	028	F01	1267	10.	10.	10.	24.	49.	80.	96.	135.	200.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS—Cont.																
212 Austin	012	F01	564	10.	10.	10.	31.	47.	71.	82.	100.	106.				
214 Corpus Christi	001	F01	756	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	137.	176.				
	019	F01	1728	10.	10.	10.	29.	47.	76.	90.	122.	176.	36.	28.57	25.73	2.32
215 Dallas	044	A05	1300	10.	10.	10.	10.	10.	27.	35.	45.	74.				
	045	F01	1042	10.	10.	10.	22.	41.	84.	118.	174.	243.				
216 Clute City	003	F01	1756	10.	10.	10.	33.	53.	86.	106.	157.	227.	41.	33.88	29.23	2.37
216 Harris Co	024	F01	1102	10.	10.	10.	10.	33.	90.	122.	169.	206.				
216 Houston	034	F01	1737	10.	10.	10.	10.	33.	84.	116.	157.	257.	32.	35.99	19.93	2.48
	036	F01	1960	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.	127.	15.	14.08	12.12	1.65
216 Texas City	002	F01	24	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
217 San Antonio	036	F01	485	10.	10.	10.	10.	35.	65.	78.	123.	220.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1088	10.	10.	10.	27.	51.	78.	84.	116.	180.				
220 Provo	001	F01	2163	10.	10.	10.	10.	10.	25.	29.	47.	55.	13.	7.68	11.67	1.49
220 Salt Lake City	001	F01	1867	10.	10.	10.	10.	27.	45.	55.	102.	182.	22.	19.07	17.34	1.96
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1011	10.	10.	10.	26.	40.	64.	73.	87.	114.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2119	10.	10.	10.	10.	20.	39.	49.	88.	118.	18.	16.26	14.32	1.82
047 Arlington Co	008	F02	2133	10.	10.	10.	10.	10.	20.	24.	43.	63.	12.	6.65	11.12	1.40
047 Fairfax	005	G01	2179	10.	10.	10.	24.	39.	69.	88.	127.	167.	32.	27.54	22.83	2.26
047 Fairfax Co	014	G01	2184	10.	10.	10.	10.	29.	59.	74.	108.	148.	25.	23.53	18.23	2.17
047 Mc Lean	001	G01	2012	10.	10.	10.	10.	39.	69.	88.	132.	176.	29.	28.76	19.77	2.33
047 Seven Corners	004	G01	2114	10.	10.	10.	10.	29.	65.	83.	127.	167.	27.	26.99	18.85	2.25
223 Hampton	004	F02	2159	10.	10.	10.	22.	39.	69.	98.	167.	355.	34.	32.11	23.72	2.30
223 Norfolk	013	F01	2208	10.	10.	10.	25.	39.	69.	88.	108.	137.	32.	25.48	23.59	2.22
225 Henrico Co	010	F01	2133	10.	10.	10.	10.	29.	69.	98.	167.	216.	29.	33.05	19.27	2.30
225 Hopewell	004	F02	348	10.	10.	10.	10.	29.	98.	176.	353.	1235.				
225 Richmond	012	F01	2127	10.	10.	10.	20.	29.	69.	98.	147.	206.	30.	31.08	20.25	2.29
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	1577	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	78.	137.				
229 Kent	001	I01	1703	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	78.	98.	23.	18.24	17.30	2.01
229 Pierce Co	002	F01	2152	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	21.	15.92	16.82	1.91
229 Seattle	059	F01	1577	10.	10.	20.	20.	20.	39.	39.	59.	78.				
229 Tacoma	001	F01	2127	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	14.	8.88	12.47	1.55
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	2100	10.	10.	10.	10.	25.	51.	65.	90.	127.	22.	19.16	16.81	2.02
	041	F01	2084	10.	10.	10.	10.	30.	54.	65.	85.	148.	24.	19.99	17.95	2.08
	042	F01	1983	10.	10.	10.	10.	33.	54.	71.	118.	157.	26.	22.80	19.39	2.12
	044	F01	2038	10.	10.	10.	10.	26.	46.	57.	87.	123.	22.	17.89	16.58	1.98
239 Racine	011	F01	2087	10.	10.	10.	24.	38.	57.	68.	99.	146.	29.	21.49	21.72	2.11
239 Waukesha	007	F01	750	10.	10.	10.	20.	31.	56.	73.	110.	148.				
240 Columbia Co	001	F03	1937	10.	10.	31.	43.	55.	74.	86.	125.	153.	46.	24.42	38.18	1.91

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	1826	10.	10.	25.	45.	65.	90.	110.	7570.	9090.	183.	996.38	41.40	2.82
015 Glendale	001	G01	1808	10.	10.	10.	10.	47.	86.	106.	157.	233.	35.	35.64	22.33	2.56
015 Maricopa Co	009	G01	254	10.	10.	10.	10.	31.	45.	53.	69.	76.				
015 Scottsdale	003	G01	1516	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	31.	69.				
015 Tucson	002	G01	2013	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	78.	157.	17.	14.61	14.01	1.76
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	511	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	25.				
067 Chicago	033	F01	1022	10.	10.	10.	22.	31.	47.	57.	74.	269.				
067 Joliet	005	F01	1017	10.	10.	10.	10.	25.	41.	51.	71.	82.				
070 East St Louis	009	F01	754	10.	10.	10.	10.	10.	35.	49.	69.	127.				
075 Springfield	003	F01	985	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22.	31.	1005.	13.	40.73	10.52	1.37
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1402	10.	10.	10.	10.	35.	73.	88.	120.	155.				
106 New Orleans	083	F01	1834	10.	10.	10.	10.	10.	10.	35.	63.	82.	13.	10.30	11.03	1.50
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1788	10.	10.	10.	25.	44.	88.	108.	167.	230.	37.	35.65	24.68	2.43
005 Moss Point	001	F01	2135	10.	10.	10.	29.	49.	88.	98.	147.	196.	38.	33.42	26.00	2.41
018 De Soto Co	002	F01	1712	10.	10.	20.	39.	49.	98.	127.	167.	333.	45.	38.54	32.19	2.34
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1411	10.	10.	10.	29.	49.	88.	108.	147.	461.				
225 Henrico Co	012	F01	1990	10.	10.	10.	20.	39.	69.	98.	167.	196.	31.	32.20	20.73	2.31
225 Richmond	002	H01	2032	10.	10.	10.	20.	35.	63.	90.	145.	188.	30.	28.97	20.63	2.24
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	1374	10.	10.	31.	39.	51.	78.	90.	110.	157.				
240 Lafayette Co	001	F05	668	10.	24.	35.	51.	71.	94.	114.	161.	184.				

Preceding page blank